OMRON

Catálogo de Productos

Automatización Industrial
México 2025



OMRON

Empoderando a las personas a través de la automatización.

OMRON es líder global en tecnología de automatización. En esencia, desarrollamos tecnologías de próxima generación que mejoran la eficiencia, la productividad y la seguridad en la planta de producción. Ofrecemos un portafolio integral que incluye sensores, control, seguridad, visión y movimiento.

Esta selección de productos presenta nuestros productos en stock a nivel local, listos para ser enviados y respaldados por las capacidades de fabricación global de OMRON

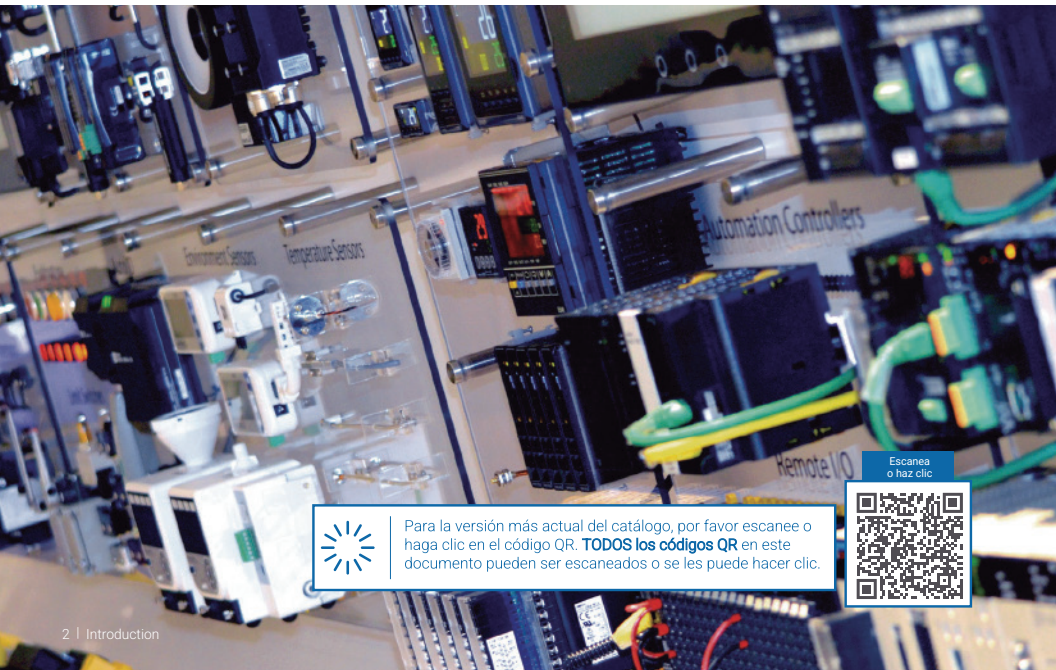
NUESTRA MISIÓN: Mejorar vidas y contribuir a una sociedad mejor

90+
años de experiencia en automatización

350
oficinas en 117 países

28,450
empleados en todo el mundo

5.6
6 mil millones de USD en ventas anuales





NUEVA TECNOLOGÍA

Sensores ..... P. 04
Visión ..... P. 05



SENSORES

Productos Destacados ..... P. 06
Sensores de Proximidad ..... P. 08
Sensores Fotoeléctricos ..... P. 11
Sensores de Fibra Óptica y Amplificadores ..... P. 18
Conectores y Cordsets ..... P. 21



COMPONENTES

Productos Destacados ..... P. 22
Fuentes de Alimentación ..... P. 24
Temporizadores y Contadores ..... P. 27
Relés Mecánicos y de Estado Sólido ..... P. 29
Controladores de Temperatura ..... P. 37
Interruptores de Límite ..... P. 38
Interruptores de Monitoreo ..... P. 39
Interruptores de Parada de Emergencia ..... P. 44



SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

Productos Destacados ..... P. 46
Controladores de Automatización de Máquinas ..... P. 48
Controlador Multilazo ..... P. 52
E/S Remotas ..... P. 53
Entorno de Diseño Integrado ..... P. 55
HMI ..... P. 57



LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS

Productos Destacados ..... P. 58
Lectores de Códigos de Barras ..... P. 60



VISIÓN ARTIFICIAL

Productos Destacados ..... P. 62
Cámaras Inteligentes ..... P. 64



TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS

Productos Destacados ..... P. 66
Cortinas de Luz de Seguridad ..... P. 68
Controlador de Seguridad ..... P. 74
Escáner Láser de Seguridad ..... P. 77
Relés de Seguridad ..... P. 78
Salidas de Seguridad ..... P. 81
Interruptores de Enclavamiento de Puertas de Seguridad ..... P. 82



MOVIMIENTO Y ACCIONAMIENTOS

Productos Destacados ..... P. 90
Controladores de Movimiento ..... P. 91
Servos ..... P. 92

SISTEMAS DE INSPECCIÓN

Productos Destacados ..... P. 94
SPI ..... P. 95
AOI ..... P. 96
AXI ..... P. 97

Nuevos Productos

E3AS-HF

El **sensor** avanzado de tiempo de vuelo **E3AS-HF**



Eleve sus capacidades de detección con el E3AS-HF, diseñado para detectar de manera confiable objetos difíciles de hasta 6 metros de distancia. Su diseño robusto y la compatibilidad con IO-Link lo convierten en la opción perfecta para una integración perfecta y una operación eficiente en cualquier entorno.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Rango de detección de 6 metros
- Versión de haz puntual para la detección de objetos pequeños o a través de orificios
- Versión de haz difuso para la detección de objetos con superficies irregulares o curvas
- Salida analógica configurable de 4-20 mA para aplicaciones de posicionamiento continuo
- Salidas de doble canal
- Certificación IP67/IP69K y ECOLab

BENEFICIOS CLAVE

- Amplio rango de detección y características de gran angular para facilitar la flexibilidad de montaje
- Detección no afectada por el color, el brillo o la curvatura de los objetos
- Evita automáticamente la interferencia mutua en equipos que utilizan múltiples sensores a corta distancia
- Pantalla OLED de fácil lectura para visibilidad directa de la configuración del sensor
- Soporte estándar de IO-Link para visualizar un entorno de fabricación

SABER MÁS

Escanea o haz clic aquí para descubrir nuestra gama completa de Soluciones de Detección

Escanea o haz clic

Nuevos Productos

VHV5

Presentamos la **próxima generación** en **lectura de códigos**



Diseñado para la máxima facilidad de uso con su Configuración Inteligente Automatizada. El VHV5 permite una lectura eficiente de códigos de barras a alta velocidad, perfecta para aplicaciones en industrias como la automotriz, el envasado de alimentos y la logística.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Máxima facilidad de uso
- Rendimiento a alta velocidad
- Algoritmos listos para usar
- Opciones flexibles de conectividad y redes

BENEFICIOS CLAVE

- Aprende todos los códigos de barras" automáticamente en la vista: Simplifica el proceso de configuración al reconocer y aprender automáticamente todos los códigos de barras en el campo de visión.
- Reconocimiento y Validación: reconoce y juzga caracteres (OCR/OCV) y códigos (1D/2D), incluyendo la verificación de calidad.
- Mejora automática de la imagen con "Smart Assist": Mejora la calidad de la imagen sin la necesidad de habilidades especializadas.
- Aplicaciones estándar y personalizadas para las diversas industrias, incluyendo la automotriz, alimentos y bebidas, semiconductores y electrónica, ciencias de la vida, infraestructura y otras.

SABER MÁS

Escanea o haz clic aquí para descubrir nuestra gama completa de Soluciones de Detección

Escanea o haz clic

Sensores

Cuando la **Precisión** se Encuentra con el **Poder**

La línea integrada de sensores y componentes del panel de control de OMRON proporciona la inteligencia y confiabilidad necesarias para construir máquinas más inteligentes y eficientes. Desde tecnologías de detección de alto rendimiento hasta relés robustos, fuentes de alimentación y dispositivos de monitoreo, estas soluciones trabajan en armonía para optimizar el control, mejorar la seguridad y agilizar la automatización en todas las industrias.







Escanea o haz clic

SABER MÁS

Escanea o haz clic aquí para descubrir nuestra gama completa de Soluciones de Detección

Detección **Más Inteligente** para una Automatización **Perfecta**

PRODUCTOS DESTACADOS



El mejor sensor de proximidad en su clase E2E Next

Con rangos extendidos para aumentar el tiempo de actividad de la máquina.



Amplificador de fibra digital de alta velocidad y alto rendimiento E3NX

Alta potencia para lograr una detección estable y precisa en espacios estrechos y de difícil acceso.



Sensor avanzado de tiempo de vuelo E3AS

Sensor versátil con características de gran angular para una flexibilidad de montaje extrema.

ASPECTOS DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

- 60 años de experiencia con un historial de calidad superior.
- Selección versátil de sensores fotoeléctricos, de proximidad, de fibra óptica y más, diseñados para satisfacer los requisitos de automatización únicos.
- Oferta robusta de sensores con clasificación IP, resistentes a productos químicos, resistentes al calor y altamente duraderos, equipados para adaptarse a cualquier entorno.
- Sensores diseñados para aplicaciones industriales en todas las industrias.
- Los sensores habilitados para IO-Link proporcionan una plataforma aceptada

RESULTADOS EN EL MUNDO REAL



Automotriz / Vehículos Eléctricos

Sensor de proximidad inductivo E2E NEXT para la confirmación de la colocación del chasis del coche en el pórtico.



Electrónica

Amplificador de fibra óptica de doble cabezal E3NX-MA para el posicionamiento preciso de obleas.



Logística

Sensor fotoeléctrico de tiempo de vuelo E3AS-HF para la posición continua de objetivos para la recolección por robot.



Alimentos, Bebidas y Productos Básicos

Sensor fotoeléctrico CMOS E3AS-HL para la verificación de la colocación de piezas de objetos difíciles de detectar, todo en una única configuración de carcasa.

Sensor de Proximidad
E2E Next de Largo Alcance DC de 2 hilos

- Distancias de detección líderes en la industria, con hasta 4 veces el rango de detección de los modelos estándar.
- IO-Link es estándar con los modelos PNP de 3 hilos de CC. Múltiples tipos de conexión.
- Múltiples tipos de conexión (incluyendo M8 QD, M12 QD, M12 Pigtail-QD, cable de PVC y cable robótico de PVC).
- Robusto en condiciones difíciles con IP67, IP69K e IP67G.



Escanea o haz clic

WEBSITE

DC 2-wire						
Size	Part Number	Shielded or Unshielded	Body	Detection Distance	Logic	Connection
M8	E2E-X3D18-M1TGJ 0.3M	Shielded	Short	3 mm	NO	0.3 m pig-tail
	E2E-X7D112-M1TGJ 0.3M	Shielded	Short	7 mm		
M12	E2E-X10MD112-M1TGJ 0.3M	Non-Shielded	Short	10 mm		
	E2E-X11D118-M1TGJ 0.3M	Shielded	Short	11 mm		
M18	E2E-X20MD1L18-M1TGJ 0.3M	Non-Shielded	Long	20 mm		
M30	E2E-X20D130-M1TGJ 0.3M	Shielded	Short	20 mm		

Sensor de Proximidad
E2E Next de Largo Alcance DC de 3 hilos

- Distancias de detección líderes en la industria, con hasta 4 veces el rango de detección de los modelos estándar.
- IO-Link es estándar con los modelos PNP de 3 hilos de CC. Múltiples tipos de conexión.
- Múltiples tipos de conexión (incluyendo M8 QD, M12 QD, M12 Pigtail-QD, cable de PVC y cable robótico de PVC).
- Robusto en condiciones difíciles con IP67, IP69K e IP67G.



Escanea o haz clic

WEBSITE

DC 3-wire							
Size	Part Number	Shielded or Unshielded	Body	Detection Distance	Output	Logic	Connection
M8	E2E-X1R5C18-M1	Shielded	Short	1.5 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X1R5B1D8-M1	Shielded	Short	1.5 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X2MC18-M1	Unshielded	Short	2 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X2MB1D8-M1	Unshielded	Short	2 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X2C18-M1	Shielded	Short	2 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X2B1T8-M1	Shielded	Short	2 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X4C18 2M	Shielded	Short	4 mm	NPN	NO	2 m cable
	E2E-X4B1T8-M1	Shielded	Short	4 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X8MB1T8-M1	Unshielded	Short	8 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
M12	E2E-X2B1DL12-M1	Shielded	Long	2 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X2C112-M1	Shielded	Short	2 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X2B1T12-M1	Shielded	Short	2 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X4B1DL12-M1	Shielded	Long	4 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X4C112-M1	Shielded	Short	4 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X4B1T12-M1	Shielded	Short	4 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X5MB1DL12-M1	Unshielded	Long	5 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X5MC112-M1	Unshielded	Short	5 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X5MB1T12-M1	Unshielded	Short	5 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X6B1T12-M1	Shielded	Short	6 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X8MB1TL12-M1	Unshielded	Long	8 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X8MB1T12-M1	Unshielded	Short	8 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X9C112-M1	Shielded	Short	9 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X9B1T12-M1	Shielded	Short	9 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X16MB1T12-M1	Unshielded	Short	16 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
M18	E2E-X5C1L18-M1	Shielded	Long	5 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X5B1DL18-M1	Shielded	Long	5 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X5C118-M1	Shielded	Short	5 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X5B1D18-M1	Shielded	Short	5 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X8C3L18-M1	Shielded	Long	8 mm	NPN	NO+NC	M12 connector
	E2E-X8B3DL18-M1	Shielded	Long	8 mm	PNP; IO-link	NO+NC	M12 connector
	E2E-X8C118 2M	Shielded	Short	8 mm	NPN	NO	2 m cable
	E2E-X8B1T18-M1	Shielded	Short	8 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X10MC1L18-M1	Unshielded	Long	10 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X12B1T18-M1	Shielded	Short	12 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X14B1T18-M1	Shielded	Short	14 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X16MC1L18-M1	Unshielded	Long	16 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X16MB1TL18-M1	Unshielded	Long	16 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2E-X16MB1T18 2M	Unshielded	Short	16 mm	PNP; IO-link	NO	2 m cable
	E2E-X30MB1TL18-M1	Unshielded	Long	30 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
M30	E2E-X10C130-M1	Shielded	Short	10 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X10B3D30-M1	Shielded	Short	10 mm	PNP; IO-link	NO+NC	M12 connector
	E2E-X15B3DL30-M1	Shielded	Long	15 mm	PNP; IO-link	NO+NC	M12 connector
	E2E-X15C130-M1	Shielded	Short	15 mm	NPN	NO	M12 connector
	E2E-X15B3D30-M1	Shielded	Short	15 mm	PNP; IO-link	NO+NC	M12 connector

Sensor de Proximidad con Cara Metálica E2EW

- Rango de detección extendido, modelos de 1x a 4x el rango de detección estándar.
- Detección de factor 1 de metales ferrosos y no ferrosos.
- Inmunidad al campo de soldadura.
- Clasificación IP67 para robustez ambiental.
- Recubrimiento patentado resistente a la escoria.
- Capacidad de configuración y monitoreo de salida IO-link.



Escanea o haz clic

WEBSITE

DC 2-wire						
Size	**Part Number**	**Spatter Resistant Coating**	**Detection Distance**	**Logic**	**Connection**	
M12	E2EW-X2D112-M1TGJ-T 0.3M		2 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
	E2EW-QX2D112-M1TGJ-T 0.3M	Spatter Resistant	2 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
	E2EW-X3D112-M1TGJ-T 0.3M		3 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
	E2EW-QX3D112-M1TGJ-T 0.3M	Spatter Resistant	3 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
M18	E2EW-X5D118-M1TGJ-T 0.3M		5 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
	E2EW-QX5D118-M1TGJ-T 0.3M	Spatter Resistant	5 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
	E2EW-X7D118-M1TGJ-T 0.3M		7 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
	E2EW-QX7D118-M1TGJ-T 0.3M	Spatter Resistant	7 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
M30	E2EW-X12D130-M1TGJ-T 0.3M		12 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	
	E2EW-QX12D130-M1TGJ-T 0.3M	Spatter Resistant	12 mm	NO	M12 pigtail Smartclick connector	

DC 3-wire						
Size	**Part Number**	**Spatter Resistant Coating**	**Detection Distance**	**Output**	**Logic**	**Connection**
M12	E2EW-X2C312-M1TJ 0.3M		2 mm	NPN	NO+NC	M12 Pre-wired Smartclick connector
	E2EW-X2B312-M1TJ 0.3M		2 mm	PNP	NO+NC	M12 pigtail Smartclick connector
	E2EW-QX3C312-M1TJ 0.3M	Spatter Resistant	3 mm	NPN	NO+NC	M12 Pre-wired Smartclick connector
	E2EW-QX3B312-M1TJ 0.3M	Spatter Resistant	3 mm	PNP	NO+NC	M12 Pre-wired Smartclick connector
	E2EW-X7B1T12-M1		7 mm	PNP; IO-link	NO	M12 connector
	E2EW-QX7B3T12-M1	Spatter Resistant	7 mm	PNP; IO-link	NO+NC	M12 connector
M18	E2EW-X5C318-M1TJ 0.3M		5 mm	NPN	NO+NC	M12 Pre-wired Smartclick connector
	E2EW-QX10B3T18-M1TJ 0.3M	Spatter Resistant	10 mm	PNP; IO-link	NO+NC	M12 pigtail Smartclick connector
	E2EW-QX12B3D18-M1	Spatter Resistant	12 mm	PNP; IO-link	NO+NC	M12 connector
M30	E2EW-QX12B330-M1TJ 0.3M	Spatter Resistant	12 mm	PNP	NO+NC	M12 Pre-wired Smartclick connector

Sensor Fotoeléctrico
E3Z

- Familia fotoeléctrica de propósito general con todos los modos de detección comunes a largo alcance.
- Desviación mínima del eje óptico para una fácil alineación.
- Clasificación IP67 para resistencia al agua.
- Blindaje intensivo para la más alta inmunidad al ruido (EMC).
- Carcasa con moldeado múltiple para alta resistencia mecánica.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Detection Method	Part Number	Light Source	Range	Output	Connection
Background Suppression	E3Z-LL66	Red laser class 1	300 mm	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-LL86	Red laser class 1	300 mm	PNP	M8 4-pin connector
	E3Z-LS61 2M	Red LED	200 mm	NPN	2 m cable
	E3Z-LS66	Red LED	200 mm	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-LS81 2M	Red LED	200 mm	PNP	2 m cable
	E3Z-LS86	Red LED	200 mm	PNP	M8 4-pin connector
Diffuse	E3Z-D61 2M	Red LED	100 mm	NPN	2 m cable
	E3Z-D66	Red LED	100 mm	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-D81 2M	Red LED	100 mm	PNP	2 m cable
	E3Z-D86	Red LED	100 mm	PNP	M8 4-pin connector
	E3Z-L61 2M	Red LED	90 ± 30 mm	NPN	2 m cable
	E3Z-L81 2M	Red LED	90 ± 30 mm	PNP	2 m cable
Retro-Reflective	E3Z-B61 2M	Red LED	500 mm	NPN	2 m cable
	E3Z-B81 2M	Red LED	500 mm	PNP	2 m cable
	E3Z-LR66	Red laser class 1	15 m	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-LR86	Red laser class 1	15 m	PNP	M8 4-pin connector
	E3Z-R61 2M	Red LED	4 m	NPN	2 m cable
	E3Z-R66	Red LED	4 m	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-R81 2M	Red LED	4 m	PNP	2 m cable
	E3Z-R86	Red LED	4 m	PNP	M8 4-pin connector
Through-Beam	E3Z-LT66	Red laser class 1	60 m	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-LT86	Red laser class 1	60 m	PNP	M8 4-pin connector
	E3Z-T61 2M	Infrared LED	15 m	NPN	2 m cable
	E3Z-T61A 2M	Red LED	10 m	NPN	2 m cable
	E3Z-T66	Infrared LED	15 m	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-T66A	Red LED	10 m	NPN	M8 4-pin connector
	E3Z-T81 2M	Infrared LED	15 m	PNP	2 m cable
	E3Z-T81A 2M	Red LED	10 m	PNP	2 m cable
	E3Z-T81-M1J 0.3M	Infrared LED	15 m	PNP	M12 pigtail connector
	E3Z-T86	Infrared LED	15 m	PNP	M8 4-pin connector
	E3Z-T86A	Red LED	10 m	PNP	M8 4-pin connector
	E3Z-T87	Infrared LED	30 m	PNP	M8 4-pin connector

Sensor Fotoeléctrico
E3FA

- Simplicidad en la selección e instalación
- Tamaño compacto con opción de montaje empotrado
- IP67, IP69K para resistencia al lavado
- Modelos de ángulo recto o recto (E3RA) en carcasa cilíndrica de plástico M18
- Modelos de supresión de fondo, distancia limitada y detección de transparencias disponibles



Escanea o haz clic

WEBSITE

Detection Method	Part Number	Light Source	Range	Output	Connection
Diffuse	E3FA-DN11 2M	Red LED	100 mm	NPN	2 m cable
	E3FA-DN21	Red LED	100 mm	NPN	M12 connector
	E3FA-DP11 2M	Red LED	100 mm	PNP	2 m cable
	E3FA-DP21	Red LED	100 mm	PNP	M12 connector
Retro-Reflective	E3FA-RN11 2M	Red LED	4 m	NPN	2 m cable
	E3FA-RN21	Red LED	4 m	NPN	M12 connector
	E3FA-RP11 2M	Red LED	4 m	PNP	2 m cable
	E3FA-RP21	Red LED	4 m	PNP	M12 connector
Through-beam	E3FA-TN11 2M	Red LED	20 m	NPN	2 m cable
	E3FA-TN21	Red LED	20 m	NPN	M12 connector
	E3FA-TP11 2M	Red LED	20 m	PNP	2 m cable
	E3FA-TP21	Red LED	20 m	PNP	M12 connector

Sensor Fotoeléctrico
E3Z-F

- El punto de alineación visible simplifica la configuración.
- Montaje popular de nariz M18.
- Modelos con LEDs infrarrojos disponibles.
- Ofrece varios tipos de distancias de detección.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Detection Method	Part Number	Light Source	Detection Range	Output	Connection
Diffuse	E3Z-FDP21	Red LED	100 mm	PNP	M12 connector
	E3Z-FDP23	Red LED	500 mm	PNP	M12 connector
	E3Z-FDP24	Red LED	1 m	PNP	M12 connector
Retro-Reflective	E3Z-FRN21	Red LED	4 m	NPN	M12 connector
	E3Z-FRP11 2M	Red LED	4 m	PNP	2 m cable
	E3Z-FRP21	Red LED	4 m	PNP	M12 connector
Through-beam	E3Z-FTN21	Red LED	20 m	NPN	M12 connector
	E3Z-FTP21	Red LED	20 m	PNP	M12 connector

Sensor Fotoeléctrico
E3AS-HF

- Mínima influencia del color en la distancia de detección.
- Detección de objetos difíciles a largas distancias en una sola carcasa.
- Haz difuso o puntual ajustable.
- Certificación IP67, IP69K e IP67G, Ecolab.
- Disponible en PNP con IO-link y NPN, todos los modelos incluyen salida analógica.
- Pantalla OLED fácil de usar, aprendizaje con un solo botón.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Part Number	Light Source	Beam type	Sensing Distance	Output	Connection
E3AS-HF6000DMT 2MOMS	Red laser class 1	Diffused beam type	6000 mm	PNP; IO-link	2 m cable
E3AS-HF6000DMT M1HOMS	Red laser class 1	Diffused beam type	6000 mm	PNP; IO-link	M12 connector (horizontal)
E3AS-HF6000DMT M1VOMS	Red laser class 1	Diffused beam type	6000 mm	PNP; IO-link	M12 connector (vertical)
E3AS-HF6000SMT 2MOMS	Red laser class 1	Spot beam type	6000 mm	PNP; IO-link	2 m cable
E3AS-HF6000SMT M1HOMS	Red laser class 1	Spot beam type	6000 mm	PNP; IO-link	M12 connector (horizontal)
E3AS-HF6000SMT M1VOMS	Red laser class 1	Spot beam type	6000 mm	PNP; IO-link	M12 connector (vertical)

Sensor Fotoeléctrico
E3AS-HL

- Efecto limitado del color o la reflectividad.
- Detección de objetos pequeños y complejos.
- Haz lineal y puntual para distancias de detección de 150 mm y 500 mm.
- IP69K e IP67G.
- Resistencia a detergentes probada y certificada por Ecolab.
- Facilidad de uso avanzada, botón único de aprendizaje, pantalla OLED.
- Monitoreo y configuración de la salida de distancia IO-Link.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Part Number	Light Source	Beam Type	Sensing Distance	Output	Connection
E3AS-HL150LMN-M1TJ 0.3M	Red laser class 1	Line beam	35-150 mm	NPN	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-HL150LMT M3	Red laser class 1	Line beam	35-150 mm	PNP; IO-link	M8 connector 4-pin
E3AS-HL150MT-M1TJ 0.3M	Red laser class 1	Spot beam	35-150 mm	PNP; IO-link	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-HL150MT M3	Red laser class 1	Spot beam	35-150 mm	PNP; IO-link	M8 connector 4-pin
E3AS-HL500LMN M3	Red laser class 1	Line beam	35-500 mm	NPN	M8 connector 4-pin
E3AS-HL500LMT-M1TJ 0.3M	Red laser class 1	Line beam	35-500 mm	PNP; IO-link	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-HL500LMT M3	Red laser class 1	Line beam	35-500 mm	PNP; IO-link	M8 connector 4-pin
E3AS-HL500MN M3	Red laser class 1	Spot beam	35-500 mm	NPN	M8 connector 4-pin
E3AS-HL500MT-M1TJ 0.3M	Red laser class 1	Spot beam	35-500 mm	PNP; IO-link	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-HL500MT M3	Red laser class 1	Spot beam	35-500 mm	PNP; IO-link	M8 connector 4-pin

Sensor Fotoeléctrico
E3AS-F

- Mínima influencia del color en la distancia de detección.
- Rango de detección de 50 mm a 1500 mm.
- IP69K e IP67G.
- Resistencia a detergentes probada y certificada por Ecolab.
- Botón de aprendizaje único.
- Monitoreo y configuración de la salida de distancia IO-Link.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Part Number	Material	Light Source	Sensing Distance	Output	Connection
E3AS-F1000IMT-M1TJ 0.3M	Stainless steel	Infrared laser class 1	1000 mm	PNP; IO-link	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-F1000IMT M3	Stainless steel	Infrared laser class 1	1000 mm	PNP; IO-link	M8 4-pin connector
E3AS-F1000IPT M3	Plastic body	Infrared laser class 1	1000 mm	PNP; IO-link	M8 4-pin connector
E3AS-F1500IMN-M1TJ 0.3M	Stainless steel	Infrared laser class 1	1500 mm	NPN	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-F1500IMT M3	Stainless steel	Infrared laser class 1	1500 mm	PNP; IO-link	M8 4-pin connector
E3AS-F1500IPT-M1TJ 0.3M	Plastic body	Infrared laser class 1	1500 mm	PNP; IO-link	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-F1500IPT M3	Plastic body	Infrared laser class 1	1500 mm	PNP; IO-link	M8 4-pin connector

Sensor Fotoeléctrico
E3AS-L

- Supresión de fondo mejorada: reduce el error de blanco/negro y el desplazamiento diferencial.
- Rango de detección de 200 mm u 80 mm.
- IP69K e IP67G.
- Resistencia a detergentes probada y certificada por Ecolab.
- Botón de aprendizaje único.
- Configurable a través de IO-Link.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Part Number	Material	Light Source	Sensing Distance	Output	Connection
E3AS-L200MD-M1TJ 0.3M	Stainless steel	Red LED	200 mm	PNP; IO-link	M12 pigtail Smartclick connector
E3AS-L200MD M3	Stainless steel	Red LED	200 mm	PNP; IO-link	M8 4-pin connector
E3AS-L200MT M3	Stainless steel	Red LED	200 mm	PNP; IO-link	M8 4-pin connector
E3AS-L80MT M3	Stainless steel	Red LED	80 mm	PNP; IO-link	M8 4-pin connector

Sensor de Detección de Marcas de Color
E3S-DC

- La alta relación señal/ruido detecta sutiles diferencias de color.
- Alta luminancia, fuente de luz LED de tres elementos (RGB) para una mayor intensidad de luz.
- La tecnología de óptica altamente eficiente proporciona una gran potencia y permite una detección estable incluso de sutiles diferencias de color.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Type	Sensor Distance	Connection	Output	Baud Rate (IO-Link)	Model
Diffuse - reflective (mark detection)	10 ± 3mm	M12 Connector	PNP	COM 3 (230, 4 kbps)	E3S-DCP21-IL3

Amplificador de Fibra Digital de Alta Velocidad E3NX-FA/MA

- Fácil configuración mediante el ajuste inteligente en pocos segundos.
- La nueva tecnología N-Smart proporciona una mejora significativa en la distancia de detección, la detección de objetos mínimos y la velocidad.
- Información fácil y transparente sobre el estado del sensor gracias a las funciones Solution Viewer y Change Finder.
- Unidad de comunicación EtherCAT para conectividad de bus de campo de alta velocidad.
- El E3NX-MA ofrece un amplificador de doble cabezal de fibra para reducir los requisitos de espacio en un gabinete de control.



Escanea o haz clic

WEBSITE

E3NX-FA Single head Amplifier					
Setting/Function	**Sensing Range**	**Part Number**	**Inputs/Outputs**	**Connection**	**Output**
Standard	Depens on fiber optic model	E3NX-FA41 2M	1 Output	2 m cable	PNP
		E3NX-FA11 2M			NPN
Advanced		E3NX-FA51 2M	1 Output + 1 Input		PNP
		E3NX-F21 2M			NPN
E3NX-MA Dual head Amplifier					
Setting/Function	**Sensing Range**	**Part Number**	**Inputs/Outputs**	**Connection**	**Output**
Standard	Depens on fiber optic model	E3NX-MA11 2 M	2 Outputs	2 m cable	NPN
		E3NX-MA41 2M			PNP

Amplificador de Fibra Avanzado E3X-ZV / MZV

- Ajuste inteligente sencillo con un solo botón para el umbral del sensor y la intensidad de la luz.
- Confirme la configuración y el estado fácilmente con la pantalla digital dual.
- Compensación automática para objetos grandes y objetivos oscuros de baja reflectancia.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Product Category	Part Number	Description
Sensing	E3X-ZV41 2M	Standard, 2 m Cable, PNP
	E3X-ZV11 2M	Standard, 2 m Cable, NPN

Amplificadores de Fibra Óptica
E3X-NA / SD

- Fácil ajuste con potenciómetro.
- Prevención de interferencia mutua.
- Tipos con resistencia al agua mejorada.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Setting / Function	Distance	Connection	PNP Model	NPN Model
Potentiometer and Bargraph	Depending on the fiber optic model	2m Cable	E3X-NA41	E3X-NA11
Teach Button and digital display			E3X-SD51	E3X-SD21

Amplificador de Fibra para Marcas de Color
E3NX-CA

- La alta relación señal/ruido facilita la detección de sutiles diferencias de color.
- Capaz de manejar materiales brillantes.
- Estable incluso cuando cambian los lotes.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Model	Sensor Distance	Connection	Inputs / Outputs	PNP Model	NPN Model
Standard Model	Sensor distance depends on selected fiber mode	2m Cable	1 output	E3NX-CA41 2M	E3NX-CA11 2M

For fiber options, or models for special applications, refer to the E32 fibers catalog on the OMRON website.

Sensor Fotoeléctrico de Detección de Marcas de Color E3ZM-V

- Sensor fotoeléctrico compacto de marca de color SUS 316L.
- Ideal para la detección de marcas de color de alto contraste en un paquete pequeño.
- Clasificación IP69K e IP67 para robustez ambiental.
- Tiempo de respuesta de 50 µs.
- Botón de aprendizaje único.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Type	Sensor Distance	Connection	PNP	NPN
Diffuse-reflective (color mark detection)	12 ± 2mm	Pre-wired	E3ZM-V81 2M	E3ZM-V61 2M
		M8 Connector	E3ZM-V86	E3ZM-V66

Conectores y Cables XS2 & XS3

- Cables estándar de PVC o PUR para una amplia variedad de aplicaciones.
- Tamaños de conector M8 y M12 con configuraciones de 3 y 4 pines.
- Variaciones rectas, de ángulo recto y de doble extremo disponibles.
- Longitudes de cable de 2m, 5m y 10m están disponibles. También hay longitudes alternativas.



Escanea o haz clic

WEBSITE

XS3 M8 Cordsets Connector	Cable Specification	Cable Length	Number of Pins	Coding	Part Number
M8 straight socket (female)	PVC robot cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS3F-M421-402-A
	PVC standard cable		4-poles	A - Coded	XS3F-M421-402-R
	PVC robot cable	5 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M321-305-R
	PVC standard cable		4-poles	A - Coded	XS3F-M421-405-A
	PVC robot cable		4-poles	A - Coded	XS3F-M421-405-R
	PUR fire-retardant halogen free cable	2 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR3S2M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR4S2M
		5 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR3S5M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR4S5M
		10 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR3S10M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR4S10M
	PVC fire-retardant cable	2 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC3S2M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC4S2M
		5 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC3S5M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC4S5M
		10 m	4-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC4S10M
			3-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC3S10M
M8 right-angle socket (female)	PVC standard cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS3F-M422-402-A
		5 m	4-poles	A - Coded	XS3F-M422-405-A
	PVC robot cable	5 m	4-poles	A - Coded	XS3F-M422-405-R
	PUR fire-retardant halogen free cable	2 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR3A2M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR4A2M
		5 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR3A5M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR4A5M
		10 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR3A10M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PUR4A10M
	PVC fire-retardant cable	2 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC3A2M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC4A2M
		5 m	3-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC3A5M
			4-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC4A5M
		10 m	4-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC4A10M
			3-poles	A - Coded	XS3F-M8PVC3A10M

Continua en la siguiente página

Continua de la página anterior

XS2 M12 Standard Cordsets Connector	Cable Specification	Cable Length	Number of Pins	Coding	Part Number
M12 straight socket (female)	PVC fire-retardant robot cable	1 m	4-poles	A - Coded	XS2F-D421-C80-F
		2 m	4-poles	B - Coded	XS2F-A421-D90-F
			4-poles	A - Coded	XS2F-D421-D80-F
			4-poles (2-cores, 1-4)	A - Coded	XS2F-D421-DA0-F
			4-poles (3-cores, 1-3-4)	A - Coded	XS2F-D421-DC0-F
		3 m	4-poles	A - Coded	XS2F-D421-E80-F
		5 m	4-poles	B - Coded	XS2F-A421-G90-F
			4-poles	A - Coded	XS2F-D421-G80-F
			4-poles (2-cores, 1-4)	A - Coded	XS2F-D421-GA0-F
			4-poles (3-cores, 1-3-4)	A - Coded	XS2F-D421-GC0-F
		10 m	4-poles	A - Coded	XS2F-D421-J80-F
	PVC standard cable	2 m	5-poles	A - Coded	XS2F-D521-DG0-A
		5 m	5-poles	A - Coded	XS2F-D521-GG0-A
		10 m	5-poles	A - Coded	XS2F-D521-JG0-A
		15 m	5-poles	A - Coded	XS2F-D521-KG0-A
		20 m	5-poles	A - Coded	XS2F-D521-LG0-A
	PUR fire-retardant halogen free cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS2F-M12PUR4S2M
		5 m	4-poles	A - Coded	XS2F-M12PUR4S5M
		10 m	4-poles	A - Coded	XS2F-M12PUR4S10M
	PVC fire-retardant cable	2 m	3-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC3S2M
			4-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC4S2M
		5 m	3-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC3S5M
			4-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC4S5M
			5-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC5S5M
		10 m	3-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC3S10M
			4-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC4S10M
M12 right-angle socket (female)	PVC fire-retardant robot cable	2 m	4-poles(2-cores, 1-4)	A - Coded	XS2F-D422-DA0-F
		5 m	4-poles	A - Coded	XS2F-D422-G80-F
			4-poles (2-cores, 1-4)	A - Coded	XS2F-D422-GA0-F
			4-poles (3-cores, 1-3-4)	A - Coded	XS2F-D422-GC0-F
	PUR fire-retardant halogen free cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS2F-M12PUR4A2M
			5-poles	A - Coded	XS2F-M12PUR5A2M
		5 m	4-poles	A - Coded	XS2F-M12PUR4A5M
		10 m	4-poles	A - Coded	XS2F-M12PUR4A10M
	PVC fire-retardant cable	2 m	3-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC3A2M
			4-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC4A2M
		5 m	3-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC3A5M
			4-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC4A5M
			5-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC5A5M
		10 m	3-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC3A10M
			4-poles	A - Coded	XS2F-M12PVC4A10M
XS5 M12 Smart Click Cordsets					
Connector	Cable Specification	Cable Length	Number of Pins	Coding	Part Number
Smartclick M12 straight socket (female)	PVC fire-retardant robot cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D421-D80-F
		3 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D421-E80-F
		5 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D421-G80-F
		10 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D421-J80-F
	PVC oil-resistant robot cable	10 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D421-J80-XR
	PE spatter-resistant cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D421-D80-SA
		5 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D421-G80-SA
Smartclick M12 right-angle socket (female)	PVC fire-retardant robot cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D422-D80-F
		5 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D422-G80-F
		10 m	4-poles	A - Coded	XS5F-D422-J80-F
Cable with connectors on both cable ends					
Connector	Cable Specification	Length	Number of Pins	A - Coded	Part Number
M12 straight socket (female) to M12 straight plug (male)	PVC fire-retardant robot cable	0.5 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D421-B81-F
		1 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D421-C81-F
		2 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D421-D81-F
		3 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D421-E81-F
		5 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D421-G81-F
		10 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D421-J81-F
	PVC spatter-resistant cable	5 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D421-G81-SA
M12 right-angle socket (female) to M12 straight plug (male)	PVC fire-retardant robot cable	2 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D424-D81-F
		5 m	4-poles	A - Coded	XS2W-D424-G81-F
Smartclick M12 straight socket (female) to Smartclick M12 straight plug (male)	PVC fire-retardant robot cable	1 m	4-poles	A - Coded	XS5W-D421-C81-F
		2 m	4-poles	A - Coded	XS5W-D421-D81-F
		3 m	4-poles	A - Coded	XS5W-D421-E81-F
		5 m	4-poles	A - Coded	XS5W-D421-G81-F
		10 m	4-poles	A - Coded	XS5W-D421-J81-F
		20 m	4-poles	A - Coded	XS5W-D421-L81-F

Componentes

Rendimiento **Fiable** para el **Diseño de Paneles**

Los componentes para paneles de control industrial de OMRON ofrecen un control de alto rendimiento en diseños compactos que ahorran espacio. Desde relés y temporizadores hasta fuentes de alimentación y controladores de temperatura, estos productos están diseñados para ofrecer fiabilidad, eficiencia e integración perfecta. Con décadas de innovación a sus espaldas, ayudan a los fabricantes de paneles y a los fabricantes de equipos originales (OEM) a reducir el tiempo de fabricación, mejorar la seguridad y optimizar el rendimiento de la máquina en cualquier entorno.



Escanea o haz clic

SABER MÁS

Escanea o da clic aquí para descubrir nuestra gama completa de productos de panel de control.

La Automatización Comienza y Termina con Componentes de la **Más Alta Calidad**

PRODUCTOS DESTACADOS



Serie S8VK líder en la industria de fuentes de alimentación

Alimentando máquinas con fiabilidad y eficiencia.



Monitor de estado térmico K6PM

Cámara de imágenes térmicas y controlador con comunicaciones Ethernet/IP.



Control de temperatura E5CC

Controla y mantén la temperatura correcta con confianza.

ASPECTOS DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

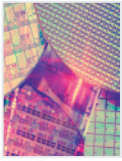
- Décadas de experiencia fabricando interruptores de límite fiables y duraderos para las condiciones de funcionamiento más extremas.
- OMRON es un líder mundial en relés industriales y ha fabricado más de mil millones de relés para diversas industrias.
- Nuestros relés cumplen con los estándares de la industria en cada región del mundo y ofrecen una calidad y fiabilidad excelentes.
- Cableado más rápido y mejor resistencia a las vibraciones con la tecnología Push-In Plus.

RESULTADOS EN EL MUNDO REAL



Automotriz / Vehículos Eléctricos

Implementar un monitoreo térmico continuo te permite aumentar tu tiempo de respuesta, reducir el tiempo de inactividad no planificado y enfocarte en el mantenimiento predictivo.



Semiconductores

El mantenimiento predictivo es crucial para las fábricas (fabs) con el fin de asegurar la fiabilidad de los equipos, minimizar el tiempo de inactividad y mantener una ventaja competitiva.



Automotriz

Centralizar el monitoreo de energía es crítico en la fabricación de vehículos eléctricos ya que reduce los costos de mantenimiento al minimizar el reemplazo prematuro de la fuente de alimentación y prevenir un tiempo de inactividad inesperado.



Alimentos, Bebidas y Materias Primas

Control de temperatura E5CC: Garantiza un control preciso de la temperatura para sellos de calidad.

Fuente de alimentación
S8VK

- Fuentes de alimentación compactas monofásicas y trifásicas.
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 70 °C (S8VK-G y S8VK-T) y -25 °C a 60 °C (S8VK-C).
- Garantía de 5 años.
- Función de aumento de potencia: 120% durante 10 segundos (S8VK-G/T).



Escanea o haz clic

WEBSITE

Line	Power	Output Voltage	Output Current	Capacity	Model
Economy Single-Phase	100 to 240 VAC 90 to 350 VDC	24V	2.5 A	60 W	S8VK-C06024
			5 A	120 W	S8VK-C12024
			10 A	240 W	S8VK-C24024
			20 A	480 W	S8VK-C48024
General Purpose Single-phase		5V	3 A	15 W	S8VK-G01505
		12V	2.5 A	30 W	S8VK-G03012
		24V	1.3 A	30 W	S8VK-G03024
			2.5 A	60 W	S8VK-G06024
			5 A	120 W	S8VK-G12024
			10 A	240 W	S8VK-G24024
			20 A	480 W	S8VK-G48024
		48V	10 A	480 W	S8VK-G48048
Three-phase	380 to 480 VAC 450 to 600 VDC	24V	5 A	120 W	S8VK-T12024
			10 A	240 W	S8VK-T24024
			20 A	480 W	S8VK-T48024
			40 A	960 W	S8VK-T96024
Environmentally Resistant 3-Phase Power Supply with Reduced Footprint and Predictive Maintenance Features	380V to 480 VAC 450 to 600 VDC"	24VDC	10A	240W	S8VK-WB24024
		48VDC	5A		S8VK-WB24048
		24VDC	20A	480W	S8VK-WB48024
		48VDC	10A		S8VK-WB48048
		24VDC	60A	960W	S8VK-WB96024
		48VDC	30A		S8VK-WB96048

Fuente de Alimentación S8VK-X con EtherNet/IP

- El tiempo de reemplazo del producto, el voltaje y la corriente de salida, y más pueden ser monitoreados de forma remota en la red EtherNet/IP.
- El estado del producto se puede verificar en el sitio usando el monitor de indicación.
- Monitoreo remoto con herramienta de software incluida.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Line	Power	Output Voltage	Output Current	Capacity	Model
EtherNet/IP Communication With Display	100 to 240 VAC 90 to 350 VDC	24V	3.75 A	90 W	S8VK-X09024A-EIP
			5 A	120 W	S8VK-X12024A-EIP
			10 A	240 W	S8VK-X24024A-EIP
EtherNet/IP Communication Without Display			2.5 A	60 W	S8VK-X06024-EIP
			3.75 A	90 W	S8VK-X09024-EIP
			5 A	120 W	S8VK-X12024-EIP
			10 A	240 W	S8VK-X24024-EIP
			20 A	480 W	S8VK-X48024-EIP

Protector de Circuito Electrónico S8V-CP

- El diseño compacto ahorra espacio en el panel en comparación con los disyuntores estándar.
- Indicadores LED de 3 pasos para una fácil identificación del estado del canal.
- Modelos de 4 y 8 canales disponibles con ajustes individuales de corriente de salida para varias cargas.
- Modelo de salida UL Class-2 disponible.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Power	Output Voltage	Number of Outputs	Maximum Input Current	Adjustment Output Current	Model
24 VDC	24 VDC	4	40A	2 A up to 10 A	S8V-CP0424
		4		2 A up to 10 A	S8V-CP0424S
		8	70A	2 A up to 10 A	S8V-CP0824

Contador Digital
H7CC

- El H7CC es una versión nueva y mejorada de nuestro contador digital, con una función de tacómetro disponible.
- La pantalla LED mejorada facilita la lectura.
- Indicadores LED integrados en los botones para una retroalimentación visual.
- Las características de mantenimiento preventivo le alertan cuando el producto se acerca al final de su vida útil.
- La interfaz de programación simple y fácil de usar ahorra tiempo.



Escanea
o haz clic

WEBSITE

Type	Classification	External Connections	Outputs	Power Supply Voltage	Model
H7CC-A	Preset Counter	11 Pin	Contact output (SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-A11
		Screw Terminals	Contact output (SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-A
			Contact output (SPDT)	24 VAC / 12 to 48 VDC	H7CC-AD
	Preset Counter / Tachometer		Contact output (SPST+SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-AW
			Contact output (SPST+SPDT)	24 VAC / 12 to 48 VDC	H7CC-AWD
H7CC-R	Tachometer	11 Pin	Contact output (SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-R11

Temporizador Digital
H5CC

- El H5CC es una versión mejorada de nuestro temporizador digital con una claridad visual añadida.
- 15 modos de temporización diferentes.
- La función de notificación de tiempo de reemplazo alerta al usuario sobre posibles necesidades de mantenimiento.
- Interfaz fácil de usar en una pantalla LCD blanca.
- Indicadores de estado integrados en los botones frontales.



Escanea
o haz clic

WEBSITE

Power Supply	Terminal Type	Outputs	Model
100-240 VAC	Screw Terminal	Contact Output (time-limit SPDT)	H5CC-A
		Contact Output (SPDT) + Transistor Output (SPST)	H5CC-AU
	11-pin Socket		H5CC-A11
12-48 VDC / 24 VAC	Screw Terminal	Contact Output (time-limit SPDT)	H5CC-AD
		Contact Output (SPDT) + Transistor Output (SPST)	H5CC-AUD
24-240 VDC / VAC	11-pin Socket	Contact Output (time-limit SPDT)	H5CC-A11F

Relés Electromecánicos
G2RV-ST

- Tecnología Push-in Plus para un cableado fácil.
- Modelos de interruptor de prueba con seguro disponibles para la solución de problemas del circuito.
- Bandera LED/mecánica disponible para verificar el funcionamiento.
- Ancho delgado de 6 mm - ahorra espacio.
- Modelos de contacto chapados en oro disponibles para microcargas.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Terminal (Wire connection)	Classification	Latching lever (Test switch)	Rated input voltage (V)		Model
Push-In Plus Terminal	Standard	No	DC	12	G2RV-ST500 12 VDC
				24	G2RV-ST500 24 VDC
			AC/DC	24	G2RV-ST500 24 VAC/VDC
				48	G2RV-ST500 48 VAC/VDC
			AC	100	G2RV-ST500 100 VAC
				110	G2RV-ST500 110 VAC
				200	G2RV-ST500 200 VAC
				230	G2RV-ST500 230 VAC
		Yes	DC	24	G2RV-ST501 24 VDC
			AC/DC	24	G2RV-ST501 24 VAC/VDC
	Microloads	No	DC	12	G2RV-ST500-AP 12 VDC
				24	G2RV-ST500-AP 24 VDC
			AC/DC	24	G2RV-ST500-AP 24 VAC/VDC
				48	G2RV-ST500-AP 48 VAC/VDC
			AC	100	G2RV-ST500-AP 100 VAC
				110	G2RV-ST500-AP 110 VAC
				200	G2RV-ST500-AP 200 VAC
				230	G2RV-ST500-AP 230 VAC
Screw terminal	Standard	No	DC	12	G2RV-ST700 12 VDC
				24	G2RV-ST700 24 VDC
			AC/DC	24	G2RV-ST700 24 VAC/VDC
				48	G2RV-ST700 48 VAC/VDC
			AC	100	G2RV-ST700 100 VAC
				110	G2RV-ST700 110 VAC
				200	G2RV-ST700 200 VAC
				230	G2RV-ST700 230 VAC
		Yes	DC	24	G2RV-ST701 24 VDC
			AC/DC	24	G2RV-ST701 24 VAC/VDC
	Microloads	No	DC	12	G2RV-ST700-AP 12 VDC
				24	G2RV-ST700-AP 24 VDC
			AC/DC	24	G2RV-ST700-AP 24 VAC/VDC
				48	G2RV-ST700-AP 48 VAC/VDC
			AC	100	G2RV-ST700-AP 100 VAC
				110	G2RV-ST700-AP 110 VAC
				200	G2RV-ST700-AP 200 VAC
				230	G2RV-ST700-AP 230 VAC

Relés de estado sólido
G3RV-ST

- Ahorro de espacio del 60% respecto a la serie G2R con 6.2 mm de ancho.
- Reducción del 60%* en el tiempo de cableado y un diseño fácil de usar con baja fuerza de inserción, gracias a la tecnología Push-In Plus.
- El orificio más grande y la estructura en ángulo contribuyen a un cableado eficiente y a la estandarización de cables de hasta AWG14, 2.5 mm².
- Fácil mantenimiento con visibilidad LED mejorada e identificación de la línea de voltaje con tope de color.
- La baja fuerza de corte de las barras de cortocircuito contribuye a reducir problemas de salud como la Tenosinovitis.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Terminal (wire connection)	Applicable output load	Zero cross function	Rated input voltage (V)		Model
Push-In Plus Terminal	DC load	–	DC	12	G3RV-ST500-D 12 VDC
				24	G3RV-ST500-D 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST500-D 24 VAC/VDC
				48	G3RV-ST500-D 48 VAC/VDC
			AC	100	G3RV-ST500-D 100 VAC
				110	G3RV-ST500-D 110 VAC
				200	G3RV-ST500-D 200 VAC
				230	G3RV-ST500-D 230 VAC
	DC load (high-speed opening and closing)	–	DC	24	G3RV-ST500-D-H 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST500-D-H 24 VAC/VDC
	AC load	Yes	DC	12	G3RV-ST500-A 12 VDC
				24	G3RV-ST500-A 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST500-A 24 VAC/VDC
				48	G3RV-ST500-A 48 VAC/VDC
			AC	100	G3RV-ST500-A 100 VAC
				110	G3RV-ST500-A 110 VAC
				200	G3RV-ST500-A 200 VAC
				230	G3RV-ST500-A 230 VAC
		No	DC	12	G3RV-ST500-AL 12 VDC
				24	G3RV-ST500-AL 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST500-AL 24 VAC/VDC
				48	G3RV-ST500-AL 48 VAC/VDC
			AC	100	G3RV-ST500-AL 100 VAC
				110	G3RV-ST500-AL 110 VAC
				200	G3RV-ST500-AL 200 VAC
				230	G3RV-ST500-AL 230 VAC
Screw terminal	DC load	–	DC	12	G3RV-ST700-D 12 VDC
				24	G3RV-ST700-D 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST700-D 24 VAC/VDC
				48	G3RV-ST700-D 48 VAC/VDC
			AC	100	G3RV-ST700-D 100 VAC
				110	G3RV-ST700-D 110 VAC
				200	G3RV-ST700-D 200 VAC
				230	G3RV-ST700-D 230 VAC
	DC load (high-speed opening and closing)	–	DC	24	G3RV-ST700-D-H 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST700-D-H 24 VAC/VDC
	AC load	Yes	DC	12	G3RV-ST700-A 12 VDC
				24	G3RV-ST700-A 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST700-A 24 VAC/VDC
				48	G3RV-ST700-A 48 VAC/VDC
			AC	100	G3RV-ST700-A 100 VAC
				110	G3RV-ST700-A 110 VAC
				200	G3RV-ST700-A 200 VAC
				230	G3RV-ST700-A 230 VAC
		No	DC	12	G3RV-ST700-AL 12 VDC
				24	G3RV-ST700-AL 24 VDC
			AC/DC	24	G3RV-ST700-AL 24 VAC/VDC
				48	G3RV-ST700-AL 48 VAC/VDC
			AC	100	G3RV-ST700-AL 100 VAC
				110	G3RV-ST700-AL 110 VAC
				200	G3RV-ST700-AL 200 VAC
				230	G3RV-ST700-AL 230 VAC

Relés Electromecánicos
LY

- El trabajo de cableado se puede acortar hasta en un 60%* en comparación con los conectores de terminales de tornillo convencionales al combinarlos con conectores de terminales push-in plus (PYF- -PU) que cuentan con una fuerza de inserción ligera y una gran resistencia de extracción para lograr un menor trabajo de cableado.
- Los modelos estándar incluyen modelos que cumplen con las normas de seguridad UL, CSA y SEV, así como con la Ley de Seguridad de Materiales y Aparatos Eléctricos.
- Equipados con una barrera de arco para su interrupción.
- Soportan tensiones de hasta 2000 V.
- Se han incorporado a la serie nuevos modelos con diodo y circuito CR integrados.
- La gama también incluye modelos que cumplen con los estándares de seguridad LR y VDE.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Models with Plug-in Terminals

Classification		1 pole		2 poles		4 poles	
		Model	Rated voltage (V)	Model	Rated voltage (V)	Model	Rated voltage (V)
Models with single contacts	Standard models	LY1	12, 24, 100/110, 110/120, or 200/220 VAC	LY2	12, 24, 100/110,110/120, 200/220, or220/240 VAC	LY4	12, 24, 100/110, or 200/220 VAC
			12, 24, 48, or 100/110 VDC		12, 24, 48, or 100/110 VDC		12, 24, 48, or 100/110 VDC
	Models with built-in operation indicators	LY1N	12, 24, 100/110, 110/120, or 200/220 VAC	LY2N	12, 24, 100/110,110/120, 200/220, or 220/240 VAC	LY4N	12, 24, 100/110, or 200/220 VAC
			12, 24, or 100/110 VDC		12, 24, 48, or 100/110 VDC		12, 24, 48, or 100/110 VDC
	Models with built-in diodes	LY1-D	12, 24, 48, or 100/110 VDC	LY2-D	12, 24, 48, or 100/110 VDC	LY4-D	12, 24, 48, or 100/110 VDC
	Models with built-in diodes and operation indicators	LY1N- D2	12, 24, or 48 VDC	LY2N-D2	12, 24, 48, or 100/110 VDC	LY4N-D2	12, 24, 48 or 100/110 VDC
	Models with built-in CR circuits	---	---	LY2-CR	100/110, 110/120, 200/220, or 220/240 VAC	---	---
	Models with built-in CR circuits and operation indicators	---	---	LY2N-CR	100/110, 110/120, 200/220, or 220/240 VAC	---	---
Bifurcated contacts	Standard models	---	---	LY2Z	100/110 or200/220 VAC	---	---
		---	---		12, 24, 48, or 100/110 VDC	---	---
	Models with built-in operation indicators	---	---	LY2ZN	100/110, 110/120, 200/220, or 220/240 VAC	---	---
		---	---		12 or 24 VDC	---	---
	Models with built-in diodes	---	---	LY2Z-D	12, 24, or 48 VDC	---	---
	Models with built-in diodes and operation indicators	---	---	LY2ZN- D2	12, 24, or 100/110 VDC	---	---
	Models with built-in CR circuits	---	---	LY2Z-CR	100/110 VAC	---	---
	Models with built-in CR circuits and operation indicators	---	---	LY2ZN- CR	100, 110, 110/1 20, or 200/220 VAC	---	---

Relays with PCB Terminals

Classification	1 pole		2 poles		3 poles	
	Model	Rated voltage (V)	Model	Rated voltage (V)	Model	Rated voltage (V)
Models with single contacts	LY1-0	24,100/110, 110/120, or 200/220 VAC	LY2-0	12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, or 220/240 VAC	LY3-0	24, 100/110, or 200/220 VAC
		12 or 24 VDC		12, 24, 48 or 100/110 VDC		12, 24, 48, or 100/110 VDC
Bifurcated contacts	---	---	LY2Z-0	100/110 VAC	---	---
				24, 48, or 100/110 VDC		

Case-surface Mounting

Number of poles / Classification	1 pole		2 poles		4 poles	
	Model	Rated voltage (V)	Model	Rated voltage (V)	Model	Rated voltage (V)
Models with single contacts	LY1F	24, 100/110, 110/120, 200/220, or 220/240 VAC	LY2F	12, 24, 100/110, 110/120, 200/220, or 220/240 VAC	LY4F	12, 24, 100/110, or 200/220 VAC
		6, 12, 24, or 100/110 VDC		12, 24, 48, or 100/110VDC		12, 24, or 100/110 VDC
Bifurcated contacts	---	---	LY2ZF	24, 100/110 or 200/220 VAC	---	---
				12 or 24 VDC		

Relés Electromecánicos
G2R-S

- Modelos de interruptor de prueba con seguro disponibles para la solución de problemas del circuito.
- Bandera LED/mecánica disponible para verificar el funcionamiento.
- Zócalos de montaje en riel DIN disponibles.
- Diseño delgado de 16 mm con zócalo.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Coil Voltage	Contact Rating	Contact Form	Relay Socket Model	Relay Model
12 VDC	10 A	SPDT	P2RFZ-05E/P2RF-05-PU	G2R-1-S DC12(S)
24 VDC				G2R-1-S DC24(S)
120 VAC				G2R-1-SN AC120(S)
240 VAC				G2R-1-SN AC240(S)
12 VDC	5 A	DPDT	P2RFZ-08E/P2RF-08-PU	G2R-2-S DC12(S)
24 VDC				G2R-2-S DC24(S)
120 VAC				G2R-2-S AC120(S)
240 VAC				G2R-2-S AC240(S)

Relés Electromecánicos
MY-GS-R

- Tipo DPDT 10 A / Tipo 4PDT 5 A.
- Resistencia a la vibración y tiempo de cableado reducido con la tecnología Push-in Plus.
- Indicador de funcionamiento mecánico.
- Certificaciones globales estándar de la industria: UL, CSA, IEC (certificación VDE) y CQC.
- Modelos de interruptor de prueba con seguro disponibles para la solución de problemas del circuito.
- Conmutación de baja potencia (1 mA a 5 VDC) / 4PDT bifurcado (0.1 mA a 1 VDC).



Escanea o haz clic

WEBSITE

Coil Voltage	Contact Rating	Contact Form	Relay Socket Model	Relay Model
24VDC	10A	DPDT	PYFZ-08-E/PYF-08-PU	MY2N-GS-R DC24
120VAC				MY2N-GS-R AC110/120
220VAC				MY2N-GS-R AC220/240
24VDC	6A	4PDT	PYFZ-14-E/PYF-14-PU	MY4N-GS-R DC24
120VAC				MY4N-GS-R AC110/120
220VAC				MY4N-GS-R AC220/240

Relé de Estado Sólido
G3NE

- Rango de voltaje de carga amplio: 75 a 264 VAC.
- Utiliza PCB de aluminio compacto y elementos de potencia dedicados.
- El varistor incorporado absorbe eficazmente las sobretensiones externas.
- Terminales de entrada de conexión rápida #110 y conexiones de salida #250.
- Los modelos "US" están certificados por UL, CSA e IEC/EN (TÜV).



Escanea o haz clic

WEBSITE

Isolation	Zero cross function	Indicator	Rated output load	Rated input voltage	Model
Phototriac	Yes	No	5 A at 100 to 240 VAC (5 A at 75 to 264 VAC)	5, 12, 24 VDC	G3NE-205T-US
			10 A at 100 to 240 VAC (10 A at 75 to 264 VAC)		G3NE-210T-US
			20 A at 100 to 240 VAC (20 A at 75 to 264 VAC)		G3NE-220T-US
	No		5 A at 100 to 240 VAC (5A at 75 to 264 VAC)		G3NE-205TL-US
			10 A at 100 to 240 VAC (10 A at 75 to 264 VAC)		G3NE-210TL-US
			20 A at 100 to 240 VAC (20 A at 75 to 264 VAC)		G3NE-220TL-US

Relé de Estado Sólido
G3NA

- Dimensiones compactas.
- Varistor incorporado.Indicador de funcionamiento LED.
- Corriente de salida de 5-90A.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Isolation	Zero cross function	Indicator	Applicableoutputload(Seenote1.)	Rated input voltage	Model
Phototriac	Yes	Yes	5 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-205B-UTU DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-205B-UTU AC100-240
Phototriac			10 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-210B-UTU DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-210B-UTU AC100-240
Phototriac			20 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-220B-UTU DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-220B-UTU AC100-240
Phototriac			25 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-225B-UTU DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-225B-UTU AC100-240
Phototriac			40 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-240B-UTU DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-240B-UTU AC100-240
Phototriac			50 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-250B-UTU DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-250B-UTU AC100-240
Phototriac			75 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-275B-UTU-2 DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-275B-UTU-2 AC100-240
Phototriac			90 A at 24 to 240 VAC (See note 2.)	5 to 24 VDC	G3NA-290B-UTU-2 DC5-24
Photocoupler				100 to 240 VAC	G3NA-290B-UTU-2 AC100-240
			10 A at 200 to 480 VAC	5 to 24 VDC	G3NA-410B-UTU DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-410B-UTU AC100-240
			20 A at 200 to 480 VAC	5 to 24 VDC	G3NA-420B-UTU DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-420B-UTU AC100-240
			25 A at 200 to 480 VAC	5 to 24 VDC	G3NA-425B-UTU-2 DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-425B-UTU-2 AC100-240
			40 A at 200 to 480 VAC	5 to 24 VDC	G3NA-440B-UTU-2 DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-440B-UTU-2 AC100-240
			50 A at 200 to 480 VAC	5 to 24 VDC	G3NA-450B-UTU-2 DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-450B-UTU-2 AC100-240
			75 A at 200 to 480 VAC	5 to 24 VDC	G3NA-475B-UTU-2 DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-475B-UTU-2 AC100-240
			90 A at 200 to 480 VAC	5 to 24 VDC	G3NA-490B-UTU-2 DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-490B-UTU-2 AC100-240
	---		10 A at 5 to 200 VDC	5 to 24 VDC	G3NA-D210B-UTU DC5-24
				100 to 240 VAC	G3NA-D210B-UTU AC100-240

Relé de Estado Sólido
G3PE

- Cumple con la normativa RoHS.
- También hay modelos disponibles sin cruce por cero.
- Protección de paso contra sobretensiones, con una resistencia dieléctrica mejorada para las corrientes de salida (pruebas de OMRON).
- Compacto con un perfil delgado.
- Se monta en riel DIN o con tornillos.
- Cumple con los estándares UL, CSA y EN (certificación TÜV).



Escanea o haz clic

WEBSITE

Number of phases	Insulation method	Operation indicator	Rated input voltage	Zero cross function	Applicable load *	Model
Single-phase	Phototriac coupler	Yes (yellow)	12 to 24 VDC	Yes	15 A, 100 to 240 VAC	G3PE-215B DC12-24
					25 A, 100 to 240 VAC	G3PE-225B DC12-24
					35 A, 100 to 240 VAC	G3PE-235B DC12-24
					45 A, 100 to 240 VAC	G3PE-245B DC12-24
				No	15 A, 100 to 240 VAC	G3PE-215BL DC12-24
					25 A, 100 to 240 VAC	G3PE-225BL DC12-24
					35 A, 100 to 240 VAC	G3PE-235BL DC12-24
					45 A, 100 to 240 VAC	G3PE-245BL DC12-24
				Yes	15 A, 200 to 480 VAC	G3PE-515B DC12-24
					25 A, 200 to 480 VAC	G3PE-525B DC12-24
					35 A, 200 to 480 VAC	G3PE-535B DC12-24
					45 A, 200 to 480 VAC	G3PE-545B DC12-24
				No	15 A, 200 to 480 VAC	G3PE-515BL DC12-24
					25 A, 200 to 480 VAC	G3PE-525BL DC12-24
					35 A, 200 to 480 VAC	G3PE-535BL DC12-24
					45 A, 200 to 480 VAC	G3PE-545BL DC12-24

Controladores de temperatura
E5CC/E5GC/E5DC/E5EC

- Pantalla PV blanca de alto contraste.
- Muestreo de alta velocidad a 50ms.
- Salidas auxiliares, entradas de eventos, una salida de transferencia y una entrada remota SP disponibles.
- Cuerpo corto con una profundidad de 60 mm.
- Clasificación IP66 disponible con cubierta impermeable opcional.
- Tamaños DIN adicionales disponibles 1/4, 1/8, 1/16, 1/32.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Dimensions	Type of Input	Power	Type of Output	Auxiliary Output	Standard Model
48 x 48 x 60 mm	Thermocouple, PT100, Analogical	100 -240 VAC	Relay	SPST-NO contacts (Relay Output)	E5CC-RX3A5M-000
			Voltage		E5CC-QX3A5M-000
			Current		E5CC-CX3A5M-000
		24 VAC / VDC	Relay		E5CC-RX3D5M-000
			Voltage		E5CC-QX3D5M-000
			Current		E5CC-CX3D5M-000
22.5mm For DIN rail mount		100-240 VAC	Relay		E5DC-RX2ASM-000
			Current		E5DC-CX2ASM-000
		24VAC / VDC	Relay		E5DC-RX2DSM-000
			Voltage		E5DC-QX2DSM-002

Control output	No. of auxiliary outputs	Options			Model	Model
		HB alarm and HS alarm	No. of event inputs	Communications	Power supply voltage	Power supply voltage
					100 to 240 VAC	24 VAC/DC
Relay output	---	---	---	RS-485	E5DC-RX0ASM-015	E5DC-RX0DSM-015
	2			---	E5DC-RX2ASM-000	E5DC-RX2DSM-000
		Detection for single-phase heater		RS-485	E5DC-RX2ASM-002	E5DC-RX2DSM-002
			1	---	E5DC-RX2ASM-017	E5DC-RX2DSM-017
Voltage output (for driving SSR)	---	---	---	RS-485	E5DC-QX0ASM-015	E5DC-QX0DSM-015
	2			---	E5DC-QX2ASM-000	E5DC-QX2DSM-000
		Detection for single-phase heater		RS-485	E5DC-QX2ASM-002	E5DC-QX2DSM-002
Linear current output	---		---	RS-485	E5DC-CX0ASM-015	E5DC-CX0DSM-015
	2			---	E5DC-CX2ASM-000	E5DC-CX2DSM-000
				RS-485	E5DC-CX2ASM-015	E5DC-CX2DSM-015
			1	---	E5DC-CX2ASM-016	E5DC-CX2DSM-016

Interruptores de Límite y Básicos

- Los interruptores de límite y básicos son interruptores electromecánicos utilizados para detectar y limitar el movimiento en entornos industriales.
- Disponibles en una amplia variedad de brazos actuadores, palancas y émbolos.
- Múltiples diseños de interruptores para su uso en una variedad de aplicaciones y entornos.
- Configuraciones adicionales de interruptores de límite y básicos disponibles en el sitio web de OMRON.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Type	Series	Features	Applications	Models
General Limit Switches	D4A	Wide temperature range from -40°C to +100°C (standard type) for use in heavy duty applications	Machine tool, material handling, palletizer, injection molding, packaging equipment, automotive hoist/lift machinery	D4A-1101-N D4A-2918-N
	WL-N	Two-circuit switch for reliable switching		WLG2-LD WLG2-LD-M1J
	D4C	Slim body and designed for easy side-by-side mounting (Plunger type: 6 switches maximum)	Machine tool, material handling, palletizer, packaging equipment, mobile lift equipment, robotics	D4C-1602 D4C-1601
	ZE	Long service life and high breaking capacity	Conveyor controls, packaging equipment, material handling,printing machinery, waste & recycling compacting machinery	ZE-NJ-2S ZE-N-2S
Basic Switches	Z	A large switching capacity of 15A and high repeat accuracy	Elevators, mobile lift equipment, forklift, injection molding, utility switchgear, controls for doors/gates/valves, foot switches	Z-15GQ-B Z-15GD-B
	X	Direct current switch that incorporates a permanent magnet in the contact mechanism to deflect arcs and increases switch life	Mobile lift equipment, forklift, injection molding, utility switchgear, controls for doors/gates/valves, foot switches	X-10GW22-B X-10GW-B
	DZ	Double pole double throw basic switch for two independent circuit control. Ideal for switching the circuits operating on two different voltages, and controlling two circuits.		DZ-10GW22-1B DZ-10GW-1B
	TZ	High temperature switch that maintains stable operation at an ambient temperature of 400°C	Industrial boilers, power plant, incinerators, industrial heaters	TZ-1GV TZ-1GV22

Monitor de control de movimiento K6CM

- Monitoreo remoto 24/7 de motores de inducción trifásicos críticos.
- Puede monitorear la vibración, temperatura, corriente y resistencia del aislamiento del motor, dependiendo del modelo.
- Comunicación EtherNet/IP y Modbus TCP.
- La herramienta de software de monitoreo incluida puede monitorear hasta 10 motores a la vez.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Motor failure mode	Description	Power	Controller model	Sensor Model
Bearing Wear	Monitors motor vibration/ temperature with sensor	24 VAC/DC	K6CM-VBMD-EIP	K6CM-VBS1
Overload Condition	Monitors motor current and degradation level using a CT sensor	24 VAC/DC	K6CM-CI2MD-EIP	K6CM-CICB025 K6CM-CICB100 K6CM-CICB200 K6CM-CICB400
Insulation breakdown	Monitors motor insulation and current leakage with sensor	24 VAC/DC	K6CM-ISMD-EIP	K6CM-ISZBI52

Monitor de Condiciones Térmicas K6PM

- Monitoreo térmico remoto 24/7 de equipos mediante sensores de imagen térmica infrarroja.
- Sensor de imagen térmica que detecta temperaturas de 32-392°F (0-200°C).
- Comunicación EtherNet/IP y Modbus TCP.
- La herramienta de software de monitoreo incluida puede monitorear hasta 155 sensores al mismo tiempo.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Power	Controller	Thermal image Sensor
24 VAC/DC	K6PM-THMD-EIP	K6PM-THS3232

Monitor Avanzado de Condición de Motor AC K7DD

- Análisis integral de la condición del motor AC con alertas programables.
- Reduce o elimina el tiempo de inactividad no planificado mediante la predicción de fallas.
- Automatiza la medición y el análisis de la condición de los motores AC con indicadores de estado.
- Salidas de alarma de transistor, comunicación RS-485.
- Especialmente útil para motores AC que cambian de velocidad o dirección con frecuencia.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Unit	Supply Voltage	Model
Controller Unit	100-240 VAC	K7DD- PQMA
	24 VDC	K7DD- PQMD

Rated Primary-Side Current	Model	UL Compliant Models
5 A	K6CM-CICB005	K6CM-CICB005-C
25 A	K6CM-CICB025	K6CM-CICB025-C
100 A	K6CM-CICB100	K6CM-CICB100-C
200 A	K6CM-CICB200	K6CM-CICB200-C
400 A	K6CM-CICB400	K6CM-CICB400-C

Monitor de Condición de Calentadores K7TM

- Relés trifásicos y monofásicos para monitorear voltaje y corriente.
- Línea completa para monitorear secuencia y caída de fase, asimetría, y control bajo o sobre.
- Voltajes de suministro: 24 VCA/CC, 100 a 240 VCA, 380-480 VCA.
- Modelos especiales para monitorear temperatura y nivel de líquido.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Unit	Supply Voltage	Model
Controller Unit	100-240 VAC	K7TM-A2MA
	24 VAC/VDC	K7TM-A2MD
CT Clamp		
Rated Primary Side Current	**Model**	**UL Compliant Models**
5 A	K6CM-CICB005	K6CM-CICB005-C
25 A	K6CM-CICB025	K6CM-CICB025-C
100 A	K6CM-CICB100	K6CM-CICB100-C
200 A	K6CM-CICB200	K6CM-CICB200-C
400 A	K6CM-CICB400	K6CM-CICB400-C
600 A	K6CM-CICB600	-

Monitorización de la Resistencia del Aislamiento K7GE

- Mediciones de resistencia del aislamiento automáticas, fiables, seguras y precisas.
- Unidades de producto modulares para la monitorización de la resistencia del aislamiento de múltiples motores.
- Voltaje de medición de 50 VCC.
- Monitoriza hasta 8 motores con sondas adicionales.
- Salidas de alarma de transistor, comunicación RS-485.
- Especialmente útil para servomotores que operan en entornos hostiles.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Unit	Supply Voltage	Model
Controller Unit	100-240 VAC	K7GE-MGMA
	24 VAC/VDC	K7GE-MGMD
Probe Unit	–	K7GE-MG1

Monitorización de Relés
K8AK / K8DS

- Relés monofásicos y trifásicos para monitorizar voltaje y corriente.
- Línea completa para la monitorización de secuencia y caída de fase, asimetría, y control bajo o sobre.
- Voltajes de suministro: 24 VCA/CC, 100 a 240 VCA, 380-480 VCA.
- Modelos especiales para monitorizar temperatura y nivel de líquido.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Phase	Dimensions	Monitoring Type	Input	Output Contact Form	Model
Single-Phase	K8AK - 22.5 x 90 x 100 [mm] K8DS: 17.5 x 80 x 69 [mm]	Over Current	24 VAC/DC or 100 to 240 VAC	SPDT	K8AK-AS2 24VAC/DC
		Over-voltage and Under-voltage	24 VAC/DC or 100 to 240 VAC	SPDT	K8AK-VW2 24VAC/DC
Three-Phase		Phase Drop and Phase Sequence	200-480 VAC	DPDT SPDT	K8AK-PH1 200/500VAC
					K8DS-PH1 200/480VAC
		Phase Drop, Phase Sequence, Over-voltage and Under-voltage	200-240 VAC	(2) SPDT	K8AK-PM1 200/240VAC
			380-480 VAC		K8AK-PM2 380/480VAC

Interruptor de Parada de Emergencia A2W

- Se pueden asignar 8 botones pulsadores a una unidad receptora.
- Cada receptor tiene 8 salidas de transistor (operación de un solo disparo).
- Indicador LED de intensidad de señal en cada botón.
- Botón pulsador sin batería (utiliza energía autogenerada).



Escanea o haz clic

WEBSITE

Type	Button type	Frequency (MHz)	Area	Button color	Flange color	Model
Pushbutton	Mushroom	922.5	México	Green	Black	A2W-TC-WC1 US1GB
	Full guard			Red	Black	A2W-TC-WC1 US2RB
				Green	Black	A2W-TC-WC1 US2GB
				Yellow	Black	A2W-TC-WC1 US2YB
				Blue	Black	A2W-TC-WC1 US2AB
				Black	Black	A2W-TC-WC1 US2BB

Type	Frequency (MHz)	Area	Output configuration	Model
Receiver	922.5	México	PNP	A2W-RCP-WC1 US

Note: This product is a wireless device that conforms to the radio regulations of United States or Canada. It cannot be used outside of United States or Canada.

Accessories (sold separately)	Model	Remarks
High-sensitivity magnetic-base antenna	A2W-AT2.5-WC1	Frequencies: all frequencies supported, cable length 2.5 m Degree of protection: IP65

Interruptor de Parada de Emergencia A22E / NE

- Amplia variedad de pulsadores de Parada de Emergencia para todo tipo de aplicaciones.
- El diseño de palanca de bloqueo proporciona una instalación rápida y fácil.
- Terminales resistentes a las vibraciones disponibles (A22NE-P y A22NE-PD).
- La función de detección de bloqueo proporciona un nivel adicional de seguridad al minimizar fallos del botón de parada de emergencia por una instalación incorrecta y daños.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Operation	Degree of Protection	Contact configuration *	Set Model	Color of cap
40-dia. head Medium Pull-reset A22NE-MP-PD□□-N	IP65 oil-resistant models	2NC, 1NO	A22NE-MP-PD12-N	Red
		3NC	A22NE-MP-PD03-N	
		2NC, 2NO	A22NE-MP-PD22-N	
		3NC, 1NO	A22NE-MP-PD13-N	
		4NC	A22NE-MP-PD04-N	
40-dia. head Medium Pull-reset A22NE-MP-PD□□-N-69K	IP69K	2NC	A22NE-MP-PD02-N-69K	
		3NC	A22NE-MP-PD03-N-69K	
		2NC, 2NO	A22NE-MP-PD22-N-69K	
		3NC, 1NO	A22NE-MP-PD13-N-69K	
		4NC	A22NE-MP-PD04-N-69K	
30-dia. head Small Turn-reset A22NE-S-PD□□-N	IP65 oil-resistant models	2NC	A22NE-S-PD02-N	
		2NC, 1NO	A22NE-S-PD12-N	
		3NC	A22NE-S-PD03-N	
		2NC, 2NO	A22NE-S-PD22-N	
		3NC, 1NO	A22NE-S-PD13-N	
		4NC	A22NE-S-PD04-N	
40-dia. head Medium Turn-reset A22NE-M-PD□□-N	IP65 oil-resistant models	2NC	A22NE-M-PD02-N	
		2NC, 1NO	A22NE-M-PD12-N	
		3NC	A22NE-M-PD03-N	
		2NC, 2NO	A22NE-M-PD22-N	
		3NC, 1NO	A22NE-M-PD13-N	
		4NC	A22NE-M-PD04-N	
60-dia. head Large Turn-reset A22NE-L-PD□□-N	IP65 oil-resistant models	2NC	A22NE-L-PD02-N	
		2NC, 1NO	A22NE-L-PD12-N	
		3NC	A22NE-L-PD03-N	
		2NC, 2NO	A22NE-L-PD22-N	
		3NC, 1NO	A22NE-L-PD13-N	
		4NC	A22NE-L-PD04-N	

Sistemas de Automatización

Más de **90 Años** de Experiencia en la Industria en **Una Sola** Plataforma

La plataforma Sysmac ha sido construida con el único propósito de maximizar el rendimiento de la automatización. Combinando los puntos fuertes de los protocolos abiertos, Sysmac logra rendimiento a través de arquitecturas de sistemas robustas mientras recopila más datos de procesos. Esta búsqueda del rendimiento crea una automatización que puede ser diseñada, puesta en servicio y escalada con confianza. Con un software, un controlador y una conexión, Sysmac siempre tiene el control.

SYSMAC
always in control



Escanea o haz clic

SABER MÁS

Escanea o da clic aquí para descubrir nuestra gama completa de Sistemas de

Soluciones de Automatización **Escalables, Flexibles y Completas**

PRODUCTOS DESTACADOS



Controlador de Automatización de Máquinas NX102

Escale la automatización de su máquina para lograr un control completo de la línea.



Entorno de Programación Sysmac

Desbloquee el control de automatización sin fisuras y una eficiencia optimizada.



E/S Remota de la Serie NXR con IO-Link

Una solución flexible de E/S remota que simplifica la adopción de IIoT.

PUNTOS DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

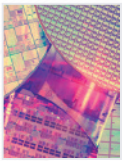
- Más de 200,000 tipos de dispositivos se conectan a nuestros controladores y proporcionan actualizaciones en tiempo real.
- Con modelos seleccionados que contienen un procesador Intel Core i7, los controladores Sysmac ofrecen altas velocidades y un control cíclico que resulta en un rendimiento de máquina extraordinario.
- Sysmac es una plataforma de automatización integrada dedicada a proporcionar un control y una gestión completos de su planta de automatización.
- Más de 90 años de experiencia en la industria en una sola plataforma.

RESULTADOS EN EL MUNDO REAL



Automotriz /Vehículos Eléctricos

Ensamblaje de líneas de freno:
El compromiso inquebrantable con la precisión, la fiabilidad y nuestra capacidad para elevar la seguridad y la eficiencia hacen de OMRON la opción número 1 para los fabricantes de automóviles.



Semiconductores

Gestión de datos: La gestión y visualización de datos son cruciales en las fábricas de semiconductores, ayudando a los fabricantes a tomar decisiones, optimizar procesos y garantizar la calidad.



Médico

Integridad de datos: La automatización OMRON proporciona integridad de datos para los fabricantes que cumplen con regulaciones como la CFR21 Parte 11.



Alimentos, Bebidas y Productos Básicos

Reducción del tiempo de cambio: Convierta rápidamente una máquina de empaquetado para pasar de un tamaño de recipiente a otro.

Controlador de Automatización de Máquinas NX1P

- Modelo de entrada compacto con control de movimiento y de máquina integrados. Conectividad con sistemas de seguridad y de visión.
- Hasta 4 ejes de control de movimiento coordinado más 4 ejes de control punto a punto.
- E/S expandible usando hasta 8 tarjetas de E/S de la serie NX en el bus local.
- Puertos EtherCAT™ y EtherNet/IP™ incorporados.
- Conéctese a hasta 16 esclavos EtherCAT™.
- IDE Sysmac Studio para una programación flexible y escalable.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Part Number	EtherCAT® Slaves	Motion Control Axes	Program capacity	Built-in Inputs	Built-in Outputs	Built-in network ports	Primary Period / EtherCAT® Update Time
NX1P2-9024DT	Up to 16	4 (4 PtP Axes)	1.5 MB	14	10	EtherCAT® (x1) EtherNet/IP™ (x1)	2 to 8ms
NX1P2-9024DT1		4 (4 PtP Axes)					
NX1P2-1040DT		6 (4 PtP Axes)		24	16		
NX1P2-1040DT1		6 (4 PtP Axes)					
NX1P2-1140DT		8 (4 PtP Axes)		24	16		
NX1P2-1140DT1		8 (4 PtP Axes)					

Option Boards

Type	Description	Communication Protocol	Model
Serial Communication	1 x RS-232C port Transmission Distance: 15 m Connector type: Spring terminal (9 terminals)	Host link, Modbus-RTU Master and no-protocol	NX1W-CIF01
	1 RS-422A/485 Transmission Distance: 50 m Connector type: Spring terminal (5 terminals)		NX1W-CIF11
Analog Inputs and Outputs	2 x Analog inputs Voltage input: 0 to 10 V (Resolution: 1/4,000) Input current: 0 to 20 mA (1/2,000) Connector type: Spring terminal (5 terminals)		NX1W-ADB21
	2 x Analog inputs / 2 x Analog output Voltage input: 0 to 10 V (Resolution: 1/4,000) Input current: 0 to 20 mA (1/2,000) Voltage output: 0 to 10 V (Resolution: 1/4,000) Connector Type: Spring terminal (8 terminals)		NX1W-MAB221

Note: The expansion cards of the NX1P machine controller line are the same as the NX Series I/O cards.
For information on virtual axes, refer to the catalog on the website automation.omron.com

Software and Switches

Type	Description	Model
Software	Sysmac Studio IDE Lite Version 1 License	SYSMAC-LE201L
Hub	Hub EIP EtherCAT™ with 3 Ports	GX-JC03
	™ with 3 Ports	GX-JC06

Controlador de Automatización de Máquinas NX102

- EtherCAT®, IO-Link, EtherNet/IP®, CIP Safety, FSOE
- Hasta 8 ejes de control de movimiento
- Tiempos de ciclo EtherCAT® de 1 a 32 ms en incrementos de 0.25 ms
- 32 E/S locales por CPU, 400 E/S totales por CPU con E/S remotas NX/IO
- 5 MB de capacidad de programa



Escanea o haz clic

WEBSITE

Family	Specifications	Number of Coordinated axes *	Number of point-to-point axes **	Total Axes	SQL	Model
NX102	5 MB of programming memory, Min. cycle up to 1ms	0	4	4	No	NX102-9000
					Yes	NX102-9020
		2		6	No	NX102-1000
					Yes	NX102-1020
		4		8	No	NX102-1100
					Yes	NX102-1120
		8		12	No	NX102-1200
					Yes	NX102-1220

Note: The NX-END02 terminal cover is included with the NX102. The HMC-SD291 memory card is supplied with the NX102-_ _ 20.
The battery is not mounted when the product is shipped. Refer to the datasheet for details.

For information on virtual axes, refer to the catalog on Omron website automation.omron.com
* Coordinated Axes Include:
Point to Point Positioning
Synchronized Motion (Gearing/Camming)
Multi-Axes Coordinated Motion (Circular/Linear Interpolation)
Axes grouping

Controlador de Automatización de Máquinas NX502

- EtherCAT®, IO-Link, EtherNet/IP®, CIP Safety, FSOE
- OPC UA y SQL de serie, además de aprovechar los bloques de función Sysmac Studio MQTT
- 250 µs de velocidad de actualización de EtherCAT®
- 256 nodos EtherCAT®
- 512 conjuntos de etiquetas por unidad EIP
- Hasta 256 ejes de control de movimiento
- 80 MB de capacidad de programa



Escanea o haz clic

WEBSITE

Family	Specifications	I/O Capacity	Coordinated Axes[1]	Total Axes	OPC UA	SQL	Model
NX502	5 MB of programming memory, Min. cycle up to 0.25ms	1024 Points local	16	16	Yes	Yes	NX502-1300
			32	32	Yes	Yes	NX502-1400
			64	64	Yes	Yes	NX502-1500
			128	128	Yes	Yes	NX502-1600

Note: The NX-END02 terminal cover is included with the NX502.
The battery is not mounted when the product is shipped. Refer to the datasheet for details.
For information on virtual axes, refer to the catalog on Omron website automation.omron.com
1. Coordinated Axes Include:

Point to Point Positioning
Synchronized Motion (Gearing/Camming)
Multi-Axes Coordinated Motion (Circular/Linear Interpolation)
Axes grouping

Software and Network Card

Type	Description	Model
Software	Sysmac Studio Basic Edition, One Seat	SYSMAC-BA201L
Network Card	NX502 Ethernet I/P™ Module	NX-EIP201

Controlador de Automatización de Máquinas Serie NJ

- Un controlador integrado diseñado para cumplir con requisitos extremos en términos de secuencia lógica, velocidad de control de movimiento, precisión y tamaño del sistema.
- Comunicación EtherCAT™ y EtherNet IP™ en la misma CPU.
- Capacidad para gestionar tareas de lógica, movimiento, seguridad y visión.
- Opción de cliente SQL integrado.
- E/S expandible usando hasta 10 tarjetas de expansión CJ.
- IDE Sysmac Studio para una programación flexible y escalable.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Family	Specifications	Number of axes	OPC UA	SQL	Model
NJ1	64 EtherCAT® slaves, 3 MB of programming memory, Min. cycle time: 1ms	0	No	No	NJ101-9000
			No	Yes	NJ101-9020
		2	No	No	NJ101-1000
			No	Yes	NJ101-1020
NJ3	192 EtherCAT® slaves, 5 MB of programming memory, Min. cycle time: 1ms	4	No	No	NJ301-1100
		8	No	No	NJ301-1200
NJ5	192 EtherCAT® slaves, 20 MB of programming memory, Min. cycle time: 0.5 ms	16	Yes	No	NJ501-1300
			No	Yes	NJ501-1320

Note: For information on virtual axes, refer to the catalog on the website automation.omron.com

Power Supplies

Power Supplies	Capacity	RUN Indicator	Model
100 to 240VAC	30W	NO Relay	NJ-PA3001
24 VDC			NJ-PD3001

Software and Switches

Type	Description	Model
Software	Sysmac Studio Basic Edition, One Seat	SYSMAC-BA201L
Hub	Hub EtherCAT® with 3 Ports	GX-JC03
	Hub EtherCAT® with 6 Ports	GX-JC06
	Hub EtherNet/IP™ with 3 Ports	W4S1-03B
	Hub EtherNet/IP™ with 5 Ports	W4S1-05B

E/S Remota
NX

- Amplia variedad de módulos de E/S remotas de alta densidad.
- Combinación ideal con los controladores de automatización de máquinas Sysmac.
- Opciones de acoplador EtherCAT™ y EtherNet/IP™.
- Agnosticidad de plataforma. Fácil conectividad a sistemas de terceros.
- Terminales de cableado extraíbles para un rápido montaje y prueba del sistema.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Type	Description	Model
Digital I/O	8 Digital Inputs (NPN)	NX-ID4342
	8 Digital Inputs (PNP)	NX-ID4442
	16 Digital Inputs (NPN)	NX-ID5342
	16 Digital Inputs (PNP)	NX-ID5442
	8 Relay NO Outputs	NX-OC4633
	8 Digital Outputs (NPN)	NX-OD4121
	8 Digital Outputs (PNP)	NX-OD4256
	16 digital outputs (NPN)	NX-OD5121
	16 digital outputs (PNP)	NX-OD5256
Analog I/O	4 4-20 mA Analog Inputs	NX-AD3203
	4 4-20mA Analog Outputs	NX-DA3203
	4 Analog Inputs -10 to +10 V	NX-AD3603
	4 Analog Outputs -10 to +10 V	NX-DA3603
Temperature control	4 Thermocouple Inputs	NX-TS3101
	4 RTD Inputs	NX-TS3201
Weighing	1 Input for Load Cell	NX-RS1201
Position control	1 Line-Driver Pulsed Output	NX-PG0122
	1 Incremental Encoder Input	NX-EC0122
Serial Communication	1 RS232C Interface	NX-CIF101
	1 RS485/422A Interface	NX-CIF105
IIoT	IO-Link Master Interface for 4 IO-Link Devices	NX-ILM400
Accessories	Additional Supply for I/Os (4A)	NX-PF0630
	Additional Supply for I/Os (10A)	NX-PF0730
	Additional Source for Communication Bus	NX-PD1000

Couplers

Network	Communications Cycle	Current Consumption	Maximum I/O power supply current	Model
EtherCAT™	250 to 4,000 µs	1.45 W or lower	4A	NX-ECC201
			10A	NX-ECC202
	125 to 10,000 µs	1.25 W or lower		NX-ECC203
EtherNet/IP™	-	1.50W or lower		NX-EIC202

Controlador de Temperatura Multi-Bucle NX-TC

- Modelos de 2 o 4 bucles
- Control PID
- EtherNet/IP™ y EtherCAT™ con PLC/Acoplador
- Salida de voltaje y salida de corriente
- Capacidad para especificar una variable a la salida
- Detección de quemado del calentador



Escanea o haz clic

WEBSITE

Product Name	Number of channels	Input Type	Output	Output Capacity	CT Input Capacity	Control Type	Conversion Time	I/O Refreshing Method	Model
Temperature Control Unit 2Ch Type	2 Ch	Multi-input (Thermocouple & Resistance Thermometer)	Voltage (for SSR control)	2 points	2 points	Standard Control	50 m sec	Free-Run refreshing	NX-TC2405
				4 points	None	Heating & Cooling Control			NX-TC2407
Temperature Control Unity 4Ch Type	4 Ch			4 points	4 points	Standard Control			NX-TC3405
				4 points	None	Standard Control			NX-TC3406
				8 points	None	Heating & Cooling Control			NX-TC3407

Master de E/S remotas IO-Link IP67 EtherNet/IP NXR

- Modelos EtherNet/IP™ y EtherCAT™.
- Puertos totalmente configurables con hasta 8 conexiones IO-Link, o 2 E/S digitales por puerto (16 en total).
- Configuración de switch DIP para mantenimiento y configuración sin PC - El primero del mercado (solo en el modelo EtherCAT™).
- Configuración de switch DIP para la dirección IP/Nodo.
- Detección y protección contra cortocircuitos.
- Monitoreo de rotura de cable.
- Bloques de función de controladores de terceros e instrucciones complementarias disponibles para controladores de Rockwell Automation y Beckhoff - Pida detalles a su AM o FAE local.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Unit	IO Capacity	Max Output Load Current	Model
EtherCAT™ IO-Link Master	8 IO-Link ports (or up to 16 Digital I/O)	2 A per point	NXR-ILM08C-ECT
EtherNet® IP IO-Link Master	8 IO-Link ports (or up to 16 Digital I/O)	2 A per point	NXR-ILM08C-EIT
IO-Link Hub	16 Digital Inputs	N/A	NXR-ID166C-IL2
	16 Digital Inputs/Outputs	0.5 A per point	NXR-CD166C-IL2

Communication Cables			
M12 to RJ45 Straight Connectors[1]		M12 to M12 Straight Connectors[1]	
Length (Meters)	Part Number	Length (Meters)	Part Number
1	XS2W-T421-CMC-SS	1	XS2W-T421-CM2-SS
2	XS2W-T421-DMC-SS	2	XS2W-T421-DM2-SS
5	XS2W-T421-GMC-SS	5	XS2W-T421-GM2-SS
10	XS2W-T421-JMC-SS	10	XS2W-T421-JM2-SS

Power Cables			
M12 to RJ45 Straight Connectors[1]		M12 to M12 Straight Connectors[1]	
Length (Meters)	Part Number	Length (Meters)	Part Number
1	21349700495010	1	21349697495010
2	21349700495020	2	21349697495020
5	21349700495050	5	21349697495050
10	21349700495100	10	21349697495100

Accessory			
Unit		Description	Model
Y Cable Splitter		For connecting two devices to one port	XS5R-D426-1

1. 90 degree connectors are also available. Ask your Omron representative for details

Entorno de Diseño Integrado
Sysmac Studio

- Configuración, programación y monitoreo en una única interfaz
- Lógica, movimiento y variadores, seguridad, visualización, detección, IoT en un solo proyecto
- Simulador incorporado
- Tarifa de licencia única



Escanea o haz clic

WEBSITE

Integración sin fisuras en Sysmac

- La línea completa de OMRON de más de 120 unidades de E/S NX
- El entorno de software integrado de OMRON, Sysmac Studio
- Componentes de Visión, Movimiento y Seguridad de OMRON

License Type	Part Number	# of Users
Sysmac Studio Basic Edition	SYSMAC-BA201L	1
Sysmac Studio Advanced Edition	SYSMAC-AD201L	1
Sysmac Studio Basic to Advanced License	SYSMAC-AD501L	1
Sysmac Studio Standard Edition	SYSMAC-SE201L	1
	SYSMAC-SE203L	3
	SYSMAC-SE210L	10
	SYSMAC-SE230L	30
	SYSMAC-SE250L	50
	SYSMAC-SE2XXL	Site
Sysmac Studio Lite Edition	SYSMAC-LE201L	1
	SYSMAC-LE203L	3
	SYSMAC-LE210L	10
Upgrade from Lite to Standard	SYSMAC-LU501L	1
	SYSMAC-LE203L	3
	SYSMAC-LE210L	10
Sysmac Studio Vision Edition	SYSMAC-VE001L	1
Sysmac Studio Measurement Edit	SYSMAC-ME001L	1
Sysmac Studio NX/I-O Edition	SYSMAC-NE001L	1
Sysmac Studio Drive Edition	SYSMAC-DE001L	1
Sysmac Studio Safety Edition	SYSMAC-FE001L	1

OS	CPU		RAM	Display
Windows 7 (32-bit) Windows 8 (32-bit) Windows 8.1 (32-bit) Windows 10 (32-bit or 64-bit edition)	Minimum[1]	IBM AT or compatible with Intel® Celeron® processor 540 (1.8 Ghz)	2 GB	XGA 1,024 x 768, 16 million colors
	Recommended[2][3]	IBM AT or compatible with Intel® Core™ i5 M520 processor (2.4 GHz) or equivalent	4 GB min.	WXGA 1,280 x 800x 16 million colors

1. If you create a user program with a memory size that exceeds 20 MB, use the 64-bit edition of the operating system and 8 GB or more of RAM.
2. If the user program is large, we recommend that you use a 64-bit IBM AT or compatible with an Intel® Core™ i7 processor or better and 8 GB or more of RAM.
3. If you use the Robot Additional Option and execute Vision and Robot integrated simulations, use a 64-bit IBM AT or compatible with an Intel® Core™ i5 processor or better and 8 GB or more of RAM.

Entorno de Diseño Integrado Sysmac Studio

- Configuración, programación y monitoreo en una única interfaz.
- Lógica, movimiento y variadores, seguridad, visualización, detección, IoT en un solo proyecto.
- Simulador incorporado.
- Tarifa de licencia única.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Integración sin fisuras en Sysmac

- La línea completa de OMRON de más de 120 unidades de E/S NX.
- El entorno de software integrado de OMRON, Sysmac Studio.
- Componentes de Visión, Movimiento, Robótica y Seguridad de OMRON.

OMRON Product Family	OMRON Product Compatibility	Sysmac Studio Basic & Advanced	Sysmac Studio Lite	Sysmac Studio Vision	Sysmac Studio Measurement	Sysmac Studio Drive	Sysmac Studio Safety	Sysmac Studio NX
Logic	NX1P2	•	•					
	NX102	•	•					
	NX502	•						
	NX701	•						
	NJ101	•	•					
	NJ301	•						
	NJ501	•						
HMI	NA5	•	•					
I/O	NX I/O EtherCAT Coupler	•	•					
	NX I/O EtherNet/IP Coupler	•	•					•
Vision	FH	•	•	•				
	FHV7	•	•	•				
	FQM	•	•	•				
Safety	NX-SL3	•	•				•	•
	NX-SL5/CSG	•	•				•	
Motion	1S	•	•			•		
	G5	•	•			•		
Measurement	ZW	•	•		•			

Interfaz Humano-Máquina
Terminal/HMI Programable Avanzado Serie NA

- Pantalla de alta resolución de pantalla ancha con 16 millones de colores.
- Multimedia que incluye video y visores de PDF.
- Sysmac Studio proporciona el entorno de desarrollo integrado.
- Preferido para los controladores NJ/NX.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Product name	Specifications	Model
NA5-15W	15.4 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 1280 × 800 dots, Frame color : Silver	NA5-15W101S-V1
	15.4 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 1280 × 800 dots, Frame color : Black	NA5-15W101B-V1
NA5-12W	12.1 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 1280 × 800 dots, Frame color : Silver	NA5-12W101S-V1
	12.1 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 1280 × 800 dots, Frame color : Black	NA5-12W101B-V1
NA5-9W	9 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 800 × 480 dots, Frame color : Silver	NA5-9W001S-V1
	9 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 800 × 480 dots, Frame color : Black	NA5-9W001B-V1
NA5-7W	7 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 800 × 480 dots, Frame color : Silver	NA5-7W001S-V1
	7 inch wide screen, TFT LCD, 16,770,000 colors (24 bit full color), 800 × 480 dots, Frame color : Black	NA5-7W001B-V1
High-pressure Waterproof Attachment	This metal frame is for highpressure waterproofing. Install it to conform to UL Type 4X standards. UL Type 4X is the rating for highpressure washdown applications with a flow rate of 246 liter/min.	NA-15WATW01
		NA-12WATW01
		NA-9WATW01
		NA-7WATW01

Productos Destacados

Lectores de Códigos de Barras

Lectura de Códigos de Barras de Alta **Potencia**

Los Lectores de Códigos de Barras de Montaje Fijo de OMRON, incluyendo los modelos VHV5 y V430, están diseñados para ofrecer capacidades de lectura de códigos de barras de alto rendimiento en diversas aplicaciones industriales. Estos lectores cuentan con generadores de imágenes avanzados, potentes algoritmos de decodificación y diseños robustos para garantizar una lectura confiable de códigos de barras en entornos desafiantes.



Escanea o haz clic

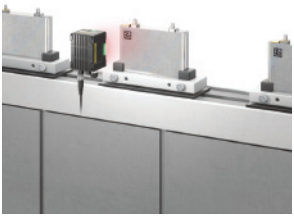
SABER MÁS

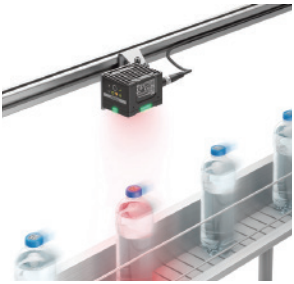
Escanea o da clic aquí para descubrir nuestra gama completa de soluciones de trazabilidad.

Lectores de Códigos de Barras de Ultra Alto **Rendimiento**

PUNTOS DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

- Línea robusta de lectores de códigos de barras dedicados con capacidades de lectura de alta potencia.
- La trazabilidad aumenta la eficiencia, reduce los costos y proporciona un mayor control sobre el producto mientras protege la marca de la empresa.
- Diseños compactos y robustos con clasificación IP67.







RESULTADOS EN EL MUNDO REAL



Automotriz /Vehículos Eléctricos

Cámara a gran distancia fuera de la envoltura de automatización
Lectura de marcas de piezas directas de calidad variable en metal, superficies curvas o cavidades



Electrónica

Lectura de códigos de alta densidad en un campo de visión amplio
Marcado láser en circuitos integrados o PCB



Logística

Gran profundidad de campo, lectura a larga distancia
Varios tipos de códigos en cualquier lugar del campo de visión



Alimentos, Bebidas y Productos Básicos

Altas velocidades de línea y de piezas
Etiquetas brillantes en envases curvos o arrugados

Lector de Códigos de Barras V430

- Lector de códigos de barras industrial y resistente para marcas de piezas directas y 1D y 2D.
- Configuración sencilla sin software que instalar, usando un WebLink basado en navegador.
- Cámara de 1.2 MP con enfoque automático de lente líquida.
- Clasificación IP65/IP67 con comunicación Ethernet.



Escanea o haz clic

WEBSITE

	Lighting	Focus	Sensor	Communication	Power	IP	Part Number
V430 High Bright	High Brightness Red Led Light	Autofocus 50-300 mm	1.2MP, Monochrome 42FPS, Global Shutter	Digital I/O, RS232C, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET	5-30VDC	IP65/67	V430-F000W12M-HRX
		Autofocus 45-150mm					V430-F000M12M-HRX
		Autofocus 75-1160mm					V430-F000N12M-HRX
							V430-F000L12M-HRX
V430 Diffused High Bright Ring	High Brightness Diffused Red Ring Light	Autofocus 50-300 mm			10-30VDC		V430-F000W12M-DRX
		Autofocus 45-150mm					V430-F000M12M-DRX
		Autofocus 75-1160mm					V430-F000N12M-DRX
							V430-F000L12M-DRX

Accessories

	Type	Description	Model
V430	Power & I/O Cable	M12 to Flying Leads	V430-W83_M
			V430-W85_M
			V430-W810_M
	Ethernet Cable	M12 to RJ45	V430-WE3_M
			V430-WE5_M
			V430-WE1_M

Lector de Códigos de Barras
VHV5

- Lector de códigos de barras de ultra alto rendimiento
- Increíblemente fácil de usar con la configuración inteligente automatizada
- WebLink basado en navegador web
- Iluminación LED ultra brillante incorporada
- X-Mode 6.0 con Smart Assist
- IP69K



Escanea o haz clic

WEBSITE

Lighting	Focus	Sensor	Communication	Power	IP	Part Number
High Power Red LED	Autofocus 55-500mm	2.3MP, Monochrome 80FPS, Global Shutter	Digital I/O, RS232C, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET	Power over Ethernet or 24VDC	IP69K	VHV5-F000M023M-SRX
	Autofocus 100-1000mm					VHV5-F000N023M-SRX
	Autofocus 100-2000mm					VHV5-F000L023M-SRX
	Autofocus 55-500mm	5.0MP, Monochrome 40FPS, Global Shutter				VHV5-F000M050M-SRX
	Autofocus 100-1000mm					VHV5-F000N050M-SRX
	Autofocus 100-2000mm					VHV5-F000L050M-SRX
High Power White LED	Autofocus 55-500mm	2.3MP, Monochrome 80FPS, Global Shutter				VHV5-F000M023M-SWX
	Autofocus 100-1000mm					VHV5-F000N023M-SWX
	Autofocus 100-2000mm					VHV5-F000L023M-SWX
	Autofocus 55-500mm	5.0MP, Monochrome 40FPS, Global Shutter				VHV5-F000M050M-SWX
	Autofocus 100-1000mm					VHV5-F000N050M-SWX
	Autofocus 100-2000mm					VHV5-F000L050M-SWX

Productos Destacados

Visión Artificial

Visión Artificial Compacta y **Potente**

Las Cámaras Inteligentes de OMRON están diseñadas para ofrecer capacidades de visión de alto rendimiento en un paquete compacto y robusto. Estas cámaras combinan tecnología de imagen avanzada con un potente procesamiento para permitir una inspección, identificación y guía fiables en diversas aplicaciones industriales.



Escanea o haz clic

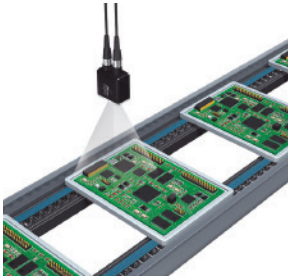
SABER MÁS

Escanea o da clic aquí para descubrir nuestra gama completa de soluciones de visión artificial.

Cámaras Inteligentes para la Fabricación **Inteligente**

PUNTOS DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

- Cámaras inteligentes dedicadas, diseñadas para su uso en las aplicaciones industriales más exigentes.
- Fácil de usar con el software de Visión Artificial, que incluye 12 herramientas predefinidas como Recuento, Presencia, Medida y más.
- Diseños compactos y robustos con clasificación IP67.







RESULTADOS EN EL MUNDO REAL



Automotriz / Vehículos Eléctricos

Cámara a gran distancia fuera de la envoltura de automatización
Inspecciones de piezas variables y objetivos



Médico

Cámaras inteligentes utilizadas para diagnósticos y análisis
Fabricación de dispositivos médicos



Logística

Más que solo lectura de códigos de barras
Múltiples trabajos de visión en una sola inspección



Alimentos, Bebidas y Productos Básicos

Altas velocidades de línea y de piezas
Múltiples puntos de inspección

Cámara Inteligente de Visión
F430

- Cámara inteligente de visión industrial resistente
- Configuración sencilla con software AutoVISION
- Cámara de 1.2 MP con enfoque automático de lente líquida
- Clasificación IP65/IP67 con comunicaciones Ethernet



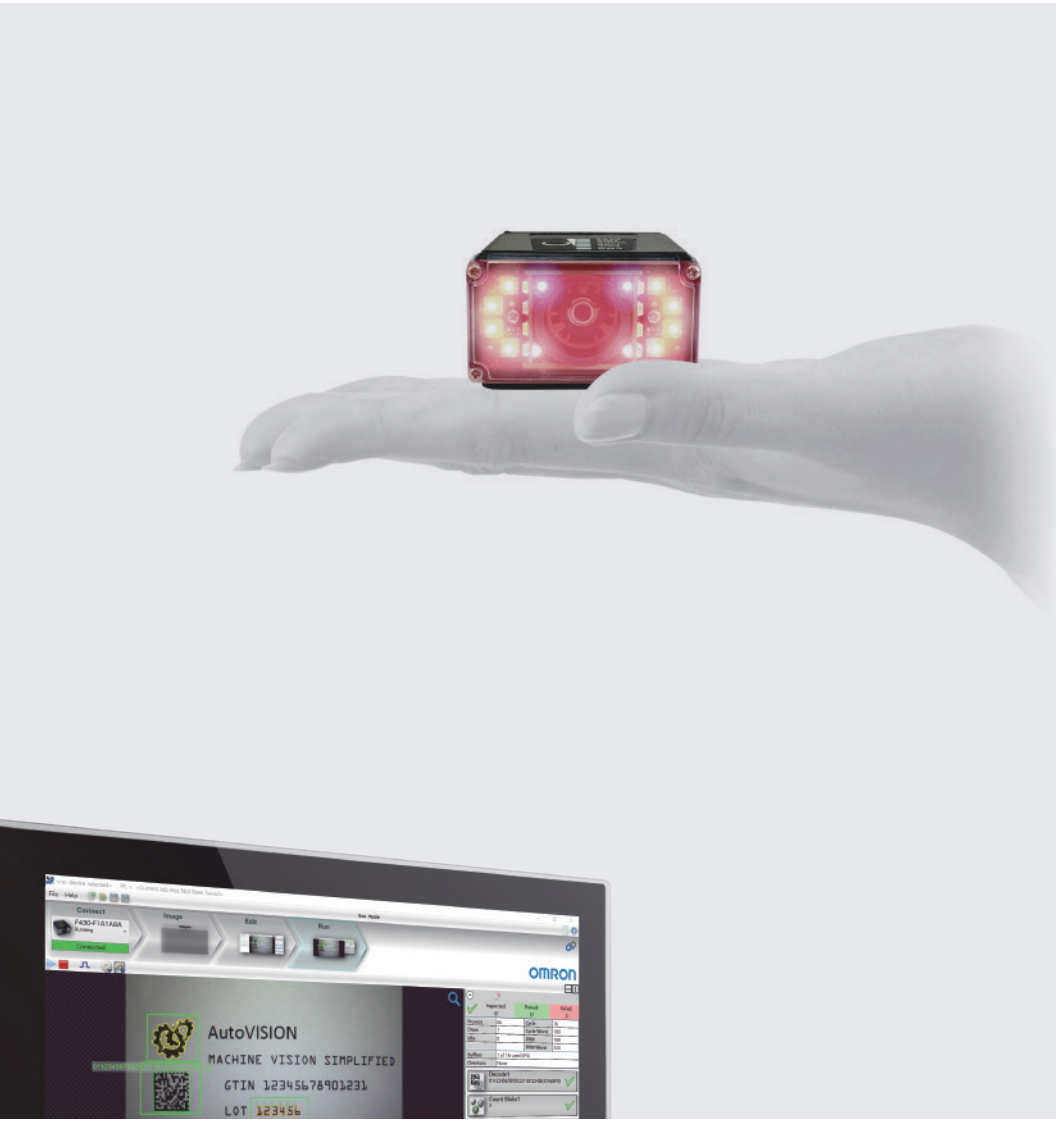
Escanea o haz clic

WEBSITE

	Lighting	Focus	Sensor	Communication	Power	IP	Part Number
F430 High Bright	High Brightness Red Led Light	Autofocus 50-300 mm	1.2MP, Monochrome 42FPS, Global Shutter	Digital I/O, RS232C, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET	5-30VDC	IP65/67	F430-F000W12M-HRA
							F430-F000M12M-HRA
		Autofocus 45-150mm					F430-F000N12M-HRA
		Autofocus 75-1160mm					F430-F000L12M-HRA
F430 Diffused High Bright Ring	High Brightness Diffused Red Ring Light	Autofocus 50-300 mm			10-30VDC		F430-F000W12M-DRA
							F430-F000M12M-DRA
		Autofocus 45-150mm					F430-F000N12M-DRA
		Autofocus 75-1160mm					F430-F000L12M-DRA

Accessories

	Type	Description	Model
V430	Power & I/O Cable	M12 to Flying Leads	V430-W83_M
			V430-W85_M
			V430-W810_M
	Ethernet Cable	M12 to RJ45	V430-WE3_M
			V430-WE5_M
			V430-WE1_M


AutoVISION
MACHINE VISION SIMPLIFIED
GTIN 12345678901231
LOT 123456
OMRON

Productos Destacados

Tecnología de Seguridad de Maquinaria

Seguridad Diseñada para un Cumplimiento **Confiable**

Las tecnologías de seguridad de maquinaria de OMRON están diseñadas para proteger al personal mientras mantienen la eficiencia operativa. Con un conjunto completo de componentes de seguridad –incluyendo cortinas de luz, interruptores de puerta, controladores de seguridad y dispositivos de paro de emergencia– estas soluciones ayudan a los fabricantes a cumplir con los estándares de conformidad globales, reducir riesgos y construir una cultura de seguridad sin comprometer el rendimiento.



Escanea o haz clic

SABER MÁS

Escanea o da clic aquí para descubrir nuestra gama completa de Tecnología de Seguridad de

Creando un entorno de manufactura más seguro, **una solución a la vez**

PRODUCTOS DESTACADOS



Cortina de luz avanzada F3SG-SR Series

Capacidades de alineación mejoradas, diagnósticos avanzados y costos de instalación reducidos.



El mejor de su clase, el controlador de seguridad NXSL5

Un controlador de seguridad versátil, con capacidades de EtherCAT y EtherNet/IP.



Interruptores de seguridad de enclavamiento para puertas, líder en la industria D4SL-N

Función de monitoreo de seguridad capaz de soportar hasta 1300N de fuerza.

ASPECTOS DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

- Cinco décadas en seguridad funcional de máquinas
- Miembro de 60 comités de estándares de seguridad internacionales
- Innovaciones líderes en tecnología de seguridad con 212 patentes de productos
- Sistemas integrados de control de máquinas que proporcionan una plataforma unificada para el control y la coordinación del movimiento y las funciones de seguridad de estas máquinas
- La seguridad de las máquinas se alinea con las regulaciones y estándares de la industria, creando un entorno de trabajo más seguro para los operadores.

RESULTADOS EN EL MUNDO REAL



Automotriz /Vehículos Eléctricos

OMRON ofrece soluciones de seguridad industrial completas para la fabricación de vehículos eléctricos, mejorando la eficiencia de la producción y la seguridad a través de tecnologías de automatización y soporte de expertos.



Médico

Garantizar la seguridad de la maquinaria en las ciencias de la vida protege a las personas, los productos y los procesos.



Logística

Seguridad para la paralelización: Proteger las máquinas de paralelización requiere una variedad de productos de seguridad interconectados debido a los múltiples puntos de entrada.



Alimentos, Bebidas y Productos Básicos

Seguridad de las máquinas de empaque: Las máquinas de empaque seguras protegen a los operadores y aseguran una producción confiable.

Cortina de Luz de Seguridad para Protección de Maquinaria F3SG-SR

- Indicadores de haz de área de tres colores (ABI) permiten una fácil alineación y una rápida resolución de problemas.
- Rango de protección de hasta 30 m (resolución de 25 mm y superior).
- La capacidad de comunicación IO-Link ayuda a mejorar los programas de mantenimiento preventivo.
- Funciones de programación avanzadas (supresión de zona, ocultamiento, preajuste, zona de advertencia, etc.) están disponibles en todos los modelos.
- La clasificación IP67G es estándar, con opción IP69K disponible (solo F3SG-SRB).



Escanea o haz clic

WEBSITE

Resolution	Protective Height (mm)	Area Beam Indicators	Part Number
14 mm	160	No	F3SG-4SRB0160-14
	320		F3SG-4SRB0320-14
	400		F3SG-4SRB0400-14
	480		F3SG-4SRB0480-14
	560		F3SG-4SRB0560-14
	640		F3SG-4SRB0640-14
	720		F3SG-4SRB0720-14-F
	1200		F3SG-4SRB1200-14
25 mm	360		F3SG-4SRB0360-25-F
	440		F3SG-4SRB0440-25-F
	600		F3SG-4SRB0600-25-F
	680		F3SG-4SRB0680-25-F
	760		F3SG-4SRB0760-25-F
	840		F3SG-4SRB0840-25-F
	920		F3SG-4SRB0920-25-F
	1000		F3SG-4SRB1000-25-F
	1200		F3SG-4SRB1200-25
	1440		F3SG-4SRB1440-25
	1520		F3SG-4SRB1520-25
	1600		F3SG-4SRB1600-25
	1840		F3SG-4SRB1840-25
14 mm	400	Yes	F3SG-4SRA0400-14
	560		F3SG-4SRA0560-14
	720		F3SG-4SRA0720-14-F
	880		F3SG-4SRA0880-14-F
	1200		F3SG-4SRA1200-14
25 mm	280		F3SG-4SRA0280-25-F
	440		F3SG-4SRA0440-25-F
	600		F3SG-4SRA0600-25-F
	760		F3SG-4SRA0760-25-F
	920		F3SG-4SRA0920-25-F
	1200		F3SG-4SRA1200-25
	1600		F3SG-4SRA1600-25
	1760		F3SG-4SRA1760-25

Cortina de Luz de Seguridad F3SG-PG

- Indicadores de haz de área de tres colores (ABI) permiten una fácil alineación y una rápida resolución de problemas.
- Distancia de protección de hasta 110m.
- Diseño robusto para entornos difíciles (clasificación IP67G).
- Comunicación IO-Link para monitoreo remoto.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Number of Beams	Beam Gap (mm)	Product Length (mm)	Protection Range (m)	Type	Part Number
2	500	670	Up to 30m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA0670-2A
	500	670	Up to 8m	Transceiver	F3SG-4PGA0670-2C
	500	670	Up to 110m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA0670-2L
3	400	970	Up to 30m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA0970-3A
	400	970	Up to 110m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA0970-3L
4	300	1070	Up to 30m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA1070-4A
	300	1070	Up to 8m	Transceiver	F3SG-4PGA1070-4C
	300	1070	Up to 110m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA1070-4L
	400	1370	Up to 30m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA1370-4A
	400	1370	Up to 8m	Transceiver	F3SG-4PGA1370-4C
	400	1370	Up to 110m	Emitter/Receiver	F3SG-4PGA1370-4L

Cortina de Luz de Seguridad
Accesorios y Cables

Escanea o haz clic

WEBSITE



F3SG-SR/PG Brackets

Description	Part Number
Adjustable Top/Bottom Bracket (F3SG-RA/RE Adapter)	F39-LSGTB-RE
Adjustable Top/Bottom Bracket (MS4800, F3SR Adapter)	F39-LSGTB-MS

F3SG-SR/PG Root Cables (plug into light curtain)

Description	Length	Emitter Part Number	Receiver Part Number
Root Cable to M12 connector (Standard)	0.3 m	F39-JGR3K-L	F39-JGR3K-D
Root Cable to Flying Leads	3m	F39-JG3C-L	F39-JG3C-D
Root Cable to Flying Leads	7m	F39-JG7C-L	F39-JG7C-D
Root Cable to Flying Leads	10m	F39-JG10C-L	F39-JG10C-D
Root Cable to M12 Connector (F3SJ-B/A, F3SR, or F3SN Conversion)	0.3 m	F39-JGR3K-SJ-L	F39-JGR3K-SJ-D
Root Cable to M12 Connector (F3SG-RE Conversion)	0.3 m	F39-JGR3K-RE-L	F39-JGR3K-RE-D
Root Cable to M12 Connector (MS4800 Conversion)	0.3 m	F39-JGR3K-MS-L	F39-JGR3K-MS-D

F3SG-SR/PG Extension Cables (plug into M12 Root Cable)

Description	Length	Emitter Part Number	Receiver Part Number
M12 to Flying Lead Extension Cable	3 m	F39-JG3A-L	F39-JG3A-D
M12 to Flying Lead Extension Cable	10 m	F39-JG10A-L	F39-JG10A-D
M12 to M12 Extension Cable	3 m	F39-JG3B-L	F39-JG3B-D
M12 to M12 Extension Cable	10 m	F39-JG10B-L	F39-JG10B-D
M12 to M12 Extension Cable	20 m	F39-JG20B-L	F39-JG20B-D

Cortina de Luz de Seguridad Accesorios y Cables:

Escanea o haz clic

WEBSITE



F3SG-SR/PG Brackets

Description	Part Number
Standard Bracket (non-adjustable)	F39-LSGF
Adjustable Side-Mount Bracket	F39-LSGA
Adjustable Top/Bottom Bracket (F3SJ, F3SN Adapter)	F39-LSGTB-SJ
Adjustable Top/Bottom Bracket (F3SG-RA/RE Adapter)	F39-LSGTB-RE
Adjustable Top/Bottom Bracket (MS4800, F3SR Adapter)	F39-LSGTB-MS

F3SG-SR/PG Root Cables (plug into light curtain)

Description	Length	Emitter Part Number	Receiver Part Number
Root Cable to M12 connector (Standard)	0.3 m	F39-JGR3K-L	F39-JGR3K-D
Root Cable to Flying Leads	3m	F39-JG3C-L	F39-JG3C-D
Root Cable to Flying Leads	7m	F39-JG7C-L	F39-JG7C-D
Root Cable to Flying Leads	10m	F39-JG10C-L	F39-JG10C-D
Root Cable to M12 Connector (F3SJ-B/A, F3SR, or F3SN Conversion)	0.3 m	F39-JGR3K-SJ-L	F39-JGR3K-SJ-D
Root Cable to M12 Connector (F3SG-RE Conversion)	0.3 m	F39-JGR3K-RE-L	F39-JGR3K-RE-D
Root Cable to M12 Connector (MS4800 Conversion)	0.3 m	F39-JGR3K-MS-L	F39-JGR3K-MS-D

F3SG-SR/PG Extension Cables (plug into M12 Root Cable)

Description	Length	Emitter Part Number	Receiver Part Number
M12 to Flying Lead Extension Cable	3 m	F39-JG3A-L	F39-JG3A-D
M12 to Flying Lead Extension Cable	10 m	F39-JG10A-L	F39-JG10A-D
M12 to M12 Extension Cable	3 m	F39-JG3B-L	F39-JG3B-D
M12 to M12 Extension Cable	10 m	F39-JG10B-L	F39-JG10B-D
M12 to M12 Extension Cable	20 m	F39-JG20B-L	F39-JG20B-D

Cortina de Luz de Seguridad
Accesorios y Cables

Escanea
o haz clic

WEBSITE



F3SG-SR Cascade Cables

Description	Length	Part Number
Side-by-Side Cascading Cable (2 cables per part number)	0.12 m	F39-JGR12L
Extension Cable for Cascading (2 cables per part number)	0.3 m	F39-JGR3W

F3SG-SR/PG IO-Link Cables

Description	Length	Part Number
NX-ILM400 IO-Link Cable	2 m	XS5F-D521-DJ0-IL
GX-ILM08C IO-Link Cable	3 m	F39-JG3B-L
GX-ILM08C IO-Link Cable	10 m	F39-JG10B-L
GX-ILM08C IO-Link Cable	20 m	F39-JG20B-L

F3SG-SR/PG Wiring Reduction and Reset Cables

Description	Length	Part Number
Y-Joint Plug/Socket Connector	0.5 m	F39-GCNY2

Cortina de Luz de Seguridad
Accesorios y Cables

Escanea o haz clic

WEBSITE



F3SG-SR, F3SG-PG, and F3SG-R[] Floor Mount Columns

Applicable F3SG-SR/F3SG-R[] Light Curtain	Applicable F3SG-PG Light Curtain	Column Height	Part Number
Protective Height up to 880 mm	F3SG-4PGA0670-2[]	990 mm	F39-ST0990
Protective Height up to 1280 mm	F3SG-4PGA0970-3A/3L F3SG-4PGA1070-4[]	1310 mm	F39-ST1310
Protective Height up to 1520 mm	F3SG-4PGA1370-4[]	1630 mm	F39-ST1630
Protective Height up to 1840 mm	----------	1950 mm	F39-ST1950
Protective Height up to 2080 mm	----------	2270 mm	F39-ST2270

F3SG-SR, F3SG-PG, and F3SG-R[] Mirror Columns

Applicable F3SG-SR/F3SG-R[] Light Curtain	Applicable F3SG-PG Light Curtain	Column Height	Part Number
Protective Height up to 880 mm	F3SG-4PGA0670-2[]	990 mm	F39-SML0990
Protective Height up to 1200 mm	F3SG-4PGA0970-3A/3L F3SG-4PGA1070-4[]	1310 mm	F39-SML1310
Protective Height up to 1520 mm	F3SG-4PGA1370-4[]	1630 mm	F39-SML1630
Protective Height up to 1840 mm	----------	1950 mm	F39-SML1950
----------	F3SG-4PGA0670-2A/2L	990 mm	F39-PML0990-2
----------	F3SG-4PGA0970-3A/3L	1310 mm	F39-PML1310-3
----------	F3SG-4PGA1070-4A/4L	1310 mm	F39-PML1310-4
----------	F3SG-4PGA1370-4A/4L	1950 mm	F39-PML1630-4

Stand and Mirror Base Accessory

Description	Part Number
Adjustable and Rotatable Column Base	F39-STB

F3SG-SR and F3SG-PG Muting Accessories

Description	Length	Part Number
Through Beam Muting Sensor Mounting Arm	150 mm	F39-FMA150T
Through Beam Muting Sensor Mounting Arm	400 mm	F39-FMA400T
RetroReflective Muting Sensor Mounting Arm	150 mm	F39-FMA150R
RetroReflective Muting Sensor Mounting Arm	400 mm	F39-FMA400R
Muting Arm Bracket for F3SG-SR/PG Mounting	N/a	F39-LMAF1
Muting Sensor Connection Box	N/a	F39-GCN5

Controlador de Seguridad NXSL5

- Un controlador de seguridad versátil, con capacidades EtherCAT y EtherNet/IP, para soluciones integradas o autónomas, lo que facilita el diseño, la instalación y el mantenimiento de la seguridad de las máquinas.
- Permite una fabricación flexible al ser compatible con diferentes redes de seguridad, CIP Safety y FSoE. Permite un sistema híbrido al combinar el NX-SL5 con el NX-102.
- Sysmac Studio ofrece un conjunto de funciones únicas para facilitar la gestión de la seguridad funcional, como la Verificación de Firma de Seguridad y la Verificación de Función en Línea. Además, reduce el ciclo de diseño con programación automática y pruebas automáticas sencillas.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Product	Description	Model
NX-SL5 Safety Controller Units	Safety PLC, up to 1024 safety I/O and 128 safety connections	NX-SL5500
	Safety PLC, up to 2032 safety I/O and 254 safety connections	NX-SL5700

Product	Type	Protocol	Am. of Ports	Number of Networks	Safety Inputs	Safety Outputs	Test Outputs	Model
Communication & Remote Safety I/O Units	Network Coupler	EtherNet/IP	3	2				NX-CSG320
	Remote Module of safety I/Os	EtherNet/IP	2	1	12	4	12	GI-SMD1624
					12	-	12	GI-SID1224

Product	Type	No. of Points	Description	Model
Safety Input & Output Units	Input	4	4 safety input points (PNP) with 2 test outputs	NX-SIH400 Ver 1.1
		8	8 safety input points (PNP) with 2 test outputs	NX-SID800
	Output	2	2 safety outputs (PNP)	NX-SOH200
		4	4 safety outputs (PNP)	NX-SOD400

Controlador de Seguridad
Sistema de Seguridad NX

- Integración sin esfuerzo en las plataformas de PLC más comunes del mercado, proporcionando soluciones de seguridad fiables y compatibles con diferentes configuraciones.
- Ofrece una conexión directa a cualquier PLC utilizando un acoplador EtherNet/IP, y permite construir un sistema autónomo. Para proyectos más grandes, con un mayor número de dispositivos de seguridad distribuidos en un área amplia, utiliza un acoplador EtherCAT compatible con EtherCAT y FSoE.
- Sysmac Studio ofrece un conjunto de funciones únicas para facilitar la gestión de la seguridad funcional, como la Verificación de Firma de Seguridad y la Verificación de Función en Línea. Además, reduce el ciclo de diseño con programación automática y pruebas automáticas sencillas.
-



Escanea o haz clic

WEBSITE

Product	Type	Model
NX-SL3 Safety Controller Units	Safety PLC, up to 256 safety I/O and 32 safety connections[1]	NX-SL3300 Ver 1.1
	Safety PLC, up 1024 safety I/O and 128 safety connections[1]	NX-SL3500 Ver 1.1

1. Only FSoE master connections supported

Product	Type	No. of Points	Description	Model
Safety Input & Output Units	Input	4	4 safety input points (PNP) with 2 test outputs	NX-SIH400 Ver 1.1
		8	8 safety input points (PNP) with 2 test outputs	NX-SID800
	Output	2	2 safety outputs (PNP)	NX-SOH200
		4	4 safety outputs (PNP)	NX-SOD400

Product	Communication Cycle	Protocol	Maximum number of NX I/O modules	Maximum Current I/O	Model
Network Couplers	250 to 4,000 us	EtherCAT Slave	63	4A	NX-ECC201
				10A	NX-ECC202
	125 to 10,000 us				NX-ECC203
	4 to 1,000 us	EtherNet/IP Slave			NX-EIC202

Controlador de Seguridad
GS9P

- El controlador de seguridad autónomo para aplicaciones pequeñas y medianas.
- Comunicación con PLC estándar a través de Ethernet o serial.
- Comunicación directa con HMI de la Serie NB a través de serial.
- Cuatro tipos de expansión estándar.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Product	Inputs	Test outputs	Safety outputs	Common outputs	Model
G9SP Series	10	4	Transistor Output: 4	4	G9SP-N10S
	10	6		-	G9SP-N10D
	20	6	Transistor Output: 8	-	G9SP-N20S

Expansion Modules and Accessories

Description	No. of Outputs	No. of Inputs	Model
Expansion Modules	8 (NPN)	12 (NPN)	CP1W-20EDT
	8 (PNP)	12 (PNP)	CP1W-20EDT1
	32 (NPN)		CP1W-32ET
	32 (PNP)		CP1W-32ET1
Connection Cable	80cm (for connecting distant units)		CP1W-CN811
Communication Modules	RS-232 Serial		CP1W-CIF01
	EtherNet/FINS		CP1W-CIF41
Programming software	1 license		WS02-G9SP01-V1
Cassette Memory			CP1W-ME05M

Escáner Láser de Seguridad OS32C

- Zona de seguridad máxima de 3 m y zona de advertencia de 15 m.
- Hasta 70 configuraciones de zonas de detección diferentes.
- Capacidades de medición de distancia de hasta 50 m.
- Consumo de energía de 5W.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Cable Outlet	Safety Range	Ethernet/IP Data	Part Number
Back	3m	No	OS32C-BP
	3m	Yes	OS32C-BP-DM
	4m	No	OS32C-BP-4M
	4m	Yes	OS32C-BP-DM-4M
Side	3m	No	OS32C-SP1
	3m	Yes	OS32C-SP1-DM
	4m	No	OS32C-SP1-4M
	4m	Yes	OS32C-SP1-DM-4M

OS32C Safety Laser Scanner Cables

Description	Length	Part Number
Power Cable	3 m	406490030 (OS32C-CBL-03M)

Dispositivos de Lógica de Seguridad - Relés G9SE

- Un relé de seguridad compacto para aplicaciones de seguridad sencillas, con terminales sin tornillos y mayores capacidades de diagnóstico para una rápida resolución de problemas y un cableado sencillo.
- Módulos con dos o cuatro contactos de seguridad y opciones de temporización de retardo OFF.
- Unidades compactas, de 17.5 o 22.5 mm de ancho.
- Cableado frontal con terminales sin tornillos e indicadores LED para un diagnóstico rápido.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Safety Outputs	Auxiliary Output	OFF-delay Max. Time	Power	Model
2	1	-	24VDC	G9SE-201
4		-		G9SE-401
2		5 s		G9SE-221-T05
2		30 s		G9SE-221-T30

Dispositivos de Lógica de Seguridad - Relés G9SA

- Serie de relés de seguridad expandibles para todo tipo de propósitos, ideal para aplicaciones de alta exigencia.
- Opciones de salidas expandibles, hasta 8: instantáneas o con retardo de tiempo.
- Conexión de expansión sencilla disponible.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Safety Outputs	Auxiliary Outputs	Power	Model
3	1	24VDC	G9SA-301 AC/DC24
5	1		G9SA-501 AC/DC24
3	1		G9SA-EX301
3	1		G9SA-TH301 AC/DC24[1]

1. Two hand controller (type III C, EN 574)

Dispositivos de Lógica de Seguridad - Relés G9SX

- Una serie de relés de seguridad versátil, ideal para soluciones de seguridad escalables, que admite funciones lógicas "AND" para expansión y ofrece módulos especiales para funciones de seguridad dedicadas.
- Los módulos de la familia G9SX pueden conectarse mediante una función lógica "AND" para implementar una parada parcial o global de una máquina.
- Las salidas de estado sólido, el diagnóstico detallado por LED y las ingeniosas señales de retroalimentación ayudan a facilitar el mantenimiento.
- Las unidades de expansión con funciones de temporización de seguridad completan la línea de productos.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Terminal Block Type	Safety Output Instantaneous	Safety Output Off-Delayed	Safety Standstill detection output	Safety slow-speed/ stopping detection output	Auxiliary Outputs	Power	Model
Screw Terminal	2	0	0	0	2	24VDC	G9SX-BC202-RT DC24
Spring-cage terminals	3	2	0	0	2		G9SX-AD322-T15-RC DC24[1]
Screw Terminals	0	0	3	0	2		G9SX-SM032-RT
Screw Terminals	2	0	0	2	4		G9SX-LM224-F10-RT[2]
Screw Terminals	2	0	0	0	2		G9SX-NS202-RT DC24[3]
Screw Terminals	2	2	0	0	2		G9SX-NSA222-T03-RT DC24

1. Off-Delay:
T15: 0/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/1/1.5/2/3/4/5/7/10/15 s
T03: 0/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.8/2.0/2.5/3.0 s

2. Safe Standstill monitoring unit based on Back EMF operation for two and three phase systems.

3. Limited speed monitoring unit

Salidas de Seguridad
G7SA

- Contactos de guía forzada
- Conforme a la norma EN 50205
- 6A a 240VCA y 6A a 24VCC para cargas resistivas
- Aislamiento reforzado entre entradas y salidas y polos
- Relés de 4 y 6 polos disponibles
- Tecnología Push-in Plus para un cableado sencillo



Escanea o haz clic

WEBSITE

Type	Sealing	Poles	Contact Configuration	Coil Rated Voltage	Model
Standard	Flux-tight	4 poles	3PST-NO, SPST-NC	12, 18, 21, 24, 48, 110 VDC*	G7SA-3A1B
			DPST-NO, DPST-NC	12, 18, 21, 24, 48, 110 VDC*	G7SA-2A2B
		6 poles	5PST-NO, SPST-NC	12, 18, 21, 24, 48, 110 VDC*	G7SA-5A1B
			4PST-NO, DPST-NC	12, 18, 21, 24, 48, 110 VDC*	G7SA-4A2B
			3PST-NO, 3PST-NC	12, 18, 21, 24, 48, 110 VDC*	G7SA-3A3B

*Para realizar el pedido, incluya el voltaje nominal de la bobina al final del número de pieza:
12VDC
18VDC
21VDC
24VDC
48VDC
110VDC

Sockets

Mounting	Terminal Type	LED Indicator	Poles	Coil Rated Voltage	Model
Front-mounting	Push-In Plus terminals	Yes	4 poles	24 VDC	P7SA-10F-ND-PU
			6 poles		P7SA-14F-ND-PU
	Screw terminals	Yes	4 poles		P7SA-10F-ND
			6 poles		P7SA-14F-ND
		No	4 poles	-	P7SA-10F
			6 poles		P7SA-14F
Back-mounting	PCB terminals	No	4 poles	-	P7SA-10P
			6 poles		P7SA-14P

Interruptor de Enclavamiento de Puerta sin Contacto D40A-2

- Mecanismo magnético codificado que mejora la fiabilidad y evita la manipulación.
- Se pueden conectar hasta 30 interruptores de seguridad para puertas en serie, en conformidad con PLe / Categoría 4.
- Cumple con los estándares de higiene (certificado ECOLAB).
- Amplio rango de temperatura (-25°C a +70°C).
- Carcasa con clasificación IP66/67.



Escanea o haz clic

WEBSITE

	Part Number	Auxiliar Output	Cable Length	Connection Method
Switch and Actuator (set)	D40A-2C2	PNP transistors output	2 m	Cable with exposed lead wires
	D40A-2C5		5 m	
	D40A-2D2	Photocoupler output	2 m	
	D40A-2D5		5 m	
	D40A-2C015-F	PNP transistors output	0.15 m (with 5-pin connector)	Cable with M12 connector model)

	Part Number	Auxiliar Output	Cable Length	Connection Method
Switches (sold separately)	D40A-S2C2	PNP transistors output	2 m	Cable with exposed lead wires
	D40A-S2C5		5 m	
	D40A-S2D2	Photocoupler output	2 m	
	D40A-S2D5		5 m	
	D40A-S2C015-F	PNP transistors output	0.15 m (with 5-pin connector)	Cable with M12 connector model)

	Part Number
Actuator (sold separately)	D40A-A2

Accessories	Part Number	Description
Cable with M12 connector (one end)	XS2F-D521-DG0-A	Cable, 2m, M12 connector, IP67
	XS2F-D521-GG0-A	Cable, 5m, M12 connector, IP67
	XS2F-D521-JG0-A	Cable, 10m, M12 connector, IP67
	XS2F-D521-KG0-A	Cable, 15m, M12 connector, IP67
	XS2F-D521-LG0-A	Cable, 20m, M12 connector, IP67
Cable with M12 connector (both ends)	XS2W-D521-DG1-A	Cable, 2m, M12 connector, IP67
	XS2W-D521-GG1-A	Cable, 5m, M12 connector, IP67
	XS2W-D521-JG1-A	Cable, 10m, M12 connector, IP67
	XS2W-D521-KG1-A	Cable, 15m, M12 connector, IP67
	XS2W-D521-LG1-A	Cable, 20m, M12 connector, IP67

Interruptores de Enclavamiento de Seguridad para Puertas D40P

- La tecnología de efecto Hall proporciona salidas de estado sólido para una mayor vida útil.
- El LED indica el estado de funcionamiento.
- Funciona con todos los controladores de seguridad OMRON y relés de seguridad.
- Conecte hasta 20 interruptores en serie, hasta la categoría de rendimiento PLd según EN ISO 13849-1.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Body Size	Housing	Contacts	Cable Connection	Model
Elongated	Polyester Housing	2NC / 1NO	M12, 8 pin, fitted with 250 mm cable	D40P-LPC-21-M12
Small			M12, 8 pin, fitted with 250 mm cable	D40P-SPC-21-M12
Barrel			5 m pre-wired	D40P-BPC-21-05
Small	Stainless Steel		5 m pre-wired	D40P-SMC-21-05
Small	Hygienic	2NC / 1NO	M12, 8 pin, fitted with 250 mm cable	D40P-SHC-21-M12

Accessories

Type	Description	Model
Cables, M12 female - 8 pin to flying leads	5m	D40ML-CBL-M12-5M
Cables, M12 female - 8 pin to flying leads	10m	D40ML-CBL-M12-10M
T-Connector Connection Cable	T-Connector for M12 cable	D40P-8PTC-M12

Interruptores de Enclavamiento de Seguridad para Puertas D40ML

- El enclavamiento magnético se combina con la tecnología RFID para ofrecer una alta fuerza de sujeción y resistencia a la manipulación.
- El magnetismo residual actúa como un pestillo de puerta ligero después de desbloquear y proporciona múltiples fuerzas de sujeción.
- Limpiar/Sanitizar en el lugar: las versiones de acero inoxidable tienen una clasificación IP69K.
- Para uso en máquinas sin tiempo de desaceleración si se pierde la energía.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Actuator Type	Case Material	Holding Force	Cable Connection	Model
Basic	Die-cast Metal (IP67)	1500N	Pigtail w/ M12 Connector	D40ML-M1-B-M12
Basic	Plastic (IP67)	1500N		D40ML-P1-B-M12
Basic	316 Stainless Steel (IP69K)	950N		D40ML-SS1-B-M12
Unique	316 Stainless Steel (IP69K)	600N	5m Cable	D40ML-SS2-U-5M

Accessories

	Description	Model
Cables, M12 female - 8 pin to flying leads	5m	D40ML-CBL-M12-5M
Cables, M12 female - 8 pin to flying leads	10m	D40ML-CBL-M12-10M

Interruptores de Enclavamiento de Seguridad para Puertas D4SL-N

- Una amplia variedad de interruptores incorporados se pueden utilizar para varios dispositivos (modelos de 4, 5 y 6 contactos están disponibles).
- Bloque de terminales extraíble para un cableado fácil y un mantenimiento rápido.
- Fuerza de retención de la llave de 1,300 N.
- Llave deslizante disponible para evitar que los trabajadores queden atrapados dentro del área de riesgo.
- Se puede montar fácilmente en marcos de aluminio de 40 x 40 mm.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Type	Conduit Size	Contact Model	Head Material	Door Lock and Release	Indicator	Model
D4SL-N	1/2-14NPT[1]	2NC/1NO + 2NC/1NO	Metal	Mechanical lock/24VDC solenoid release	Yes	D4SL-N3NDA-D
	1/2-14NPT[1]	2NC/1NO + 2NC/1NO	Metal	24VDC solenoid lock/mechanical release	Yes	D4SL-N3NDG-D
	M20	3NC + 1NC/1NO	Resin	Mechanical lock/24VDC solenoid release	Yes	D4SL-N4GFA-D
	G1/2	2NC/1NO + 2NC/1NO	Resin	Mechanical lock/24VDC solenoid release	Yes	D4SL-N2NFA-D4

1. M20, includes M20-to-1/2-14NPT conversion adapter.

Llave Deslizante D4SL-N

- Llave de bloqueo para evitar que los trabajadores queden atrapados dentro del área de riesgo.
- El material plástico hace que la llave deslizante sea adecuada para puertas ligeras.



Description	Model
Slide Key Kit	D4SL-NSK10-LK
Slide Key with inner lever	D4SL-NSK10-LKH

Operation Keys for D4SL

Mounting Orientation	Special Function	Model
Horizontal	-	D4SL-NK1
Horizontal	Rubber cushions	D4SL-NK1G
Vertical	-	D4SL-NK2
Horizontal	Adjustable	D4SL-NK3

Productos Destacados

Controladores de Movimiento

Movimiento de **Alto Rendimiento** para **Control de Precisión**

Las soluciones de movimiento de OMRON ofrecen la velocidad, precisión y flexibilidad necesarias para los desafíos de automatización más exigentes de hoy en día. Desde potentes controladores PMAC hasta servomotores e inversores avanzados con comunicación EtherCAT integrada, estas tecnologías permiten el control sincronizado de múltiples ejes, una operación de bajo consumo energético y una integración perfecta, lo que permite a los fabricantes construir máquinas más inteligentes, rápidas y receptivas.

DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

- Ocho funciones de seguridad de movimiento integradas en los servomotores minimizan los costos de componentes y la complejidad del cableado.
- Las velocidades de salida más rápidas del mundo para un control de movimiento extremadamente preciso.
- Compatibilidad con múltiples proveedores para ayudar a crear el sistema adecuado para su aplicación.







Escanea o haz clic

SABER MÁS

Escanea o da clic aquí para descubrir nuestra gama completa de soluciones de control de movimiento.

Controladores de movimiento PMAC
Controladores basados en EtherCAT CK3E

- Control de movimiento de 32, 16 u 8 ejes.
- Tiempo de ciclo de hasta 250 µs.
- Compatible con funciones estándar de código G.
- Ahorra espacio y cableado gracias a su diseño compacto.
- CAD/CAM para un fácil control de movimiento.
- EtherCAT para una configuración flexible.



Escanea
o haz clic

WEBSITE

Number of Axis	Memory capacity	Programming language	Model
8	1G	G-Code/ANSI C/original programming language	CK3E-1210
16			CK3E-1310
32			CK3E-1410

Servomotor
Serie IS

- El diseño avanzado permite una fácil instalación y cableado.
- Comunicaciones EtherCAT de hasta 125 µs.
- Seguridad a través de la red EtherCAT.
- El motor tiene un codificador absoluto sin batería de 23 bits.
- 350% de par momentáneo (200 V, 750 W máximo).



Escanea o haz clic

WEBSITE

RPM	Capacity	Torque	Motor	Drive	Motor	Drive
			100V VAC		480V VAC	
	0.05 kW	0.159 Nm	R88M-1M05030S-(1)S2	R88D-1SN01L-ECT		
	0.1 kW	0.318 Nm	R88M-1M10030S-(1)S2	R88D-1SN01L-ECT		
	0.2 kW	0.637 Nm	R88M-1M20030S-(1)S2	R88D-1SN02L-ECT		
	0.4 kW	1.27 Nm	R88M-1M40030S-(1)S2	R88D-1SN04L-ECT		
			200V VAC			
	0.05 kW	0.159 Nm	R88M-1M05030T-(1)S2	R88D-1SN01H-ECT		
	0.1 kW	0.318 Nm	R88M-1M10030T-(1)S2	R88D-1SN01H-ECT		
	0.2 kW	0.637 Nm	R88M-1M20030T-(1)S2	R88D-1SN02H-ECT		
3000 RPM	0.4 kW	1.27 Nm	R88M-1M40030T-(1)S2	R88D-1SN04H-ECT		
	0.75 kW	2.39 Nm	R88M-1M75030T-(1)S2	R88D-1SN08H-ECT	R88M-1L75030C-(1)S2	R88D-1SN10F-ECT
	1.0 kW	3.18 Nm	R88M-1L1K030T-(1)S2	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1L1K030C-(1)S2	R88D-1SN10F-ECT
	1.5 kW	4.77 Nm	R88M-1L1K530T-(1)S2	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1L1K530C-(1)S2	R88D-1SN15F-ECT
	2.0 kW	6.37 Nm	R88M-1L2K030T-(1)S2	R88D-1SN20H-ECT	R88M-1L2K030C-(1)S2	R88D-1SN20F-ECT
	3.0 kW	9.55 Nm	R88M-1L3K030T-(1)S2	R88D-1SN30H-ECT	R88M-1L3K030C-(1)S2	R88D-1SN30F-ECT
	4.0 kW	12.7 Nm	R88M-1L4K030T-(1)S2	R88D-1SN55H-ECT	R88M-1L4K030C-(1)S2	R88D-1SN55F-ECT
	4.7 kW	15.0 Nm	R88M-1L4K730T-(1)S2	R88D-1SN55H-ECT		
	5.0 kW	15.9 Nm			R88M-1L5K030C-(1)S2	R88D-1SN55F-ECT
	0.4 kW	1.91 Nm			R88M-1M40020C-(1)S2	R88D-1SN06F-ECT
	0.6 kW	2.86 Nm			R88M-1M60020C-(1)S2	R88D-1SN06F-ECT
2000 RPM	1.0 kW	4.77 Nm	R88M-1M1K020T-(1)S2	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1M1K020C-(1)S2	R88D-1SN10F-ECT
	1.5 kW	7.16 Nm	R88M-1M1K520T-(1)S2	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1M1K520C-(1)S2	R88D-1SN15F-ECT
	2.0 kW	9.55 Nm	R88M-1M2K020T-(1)S2	R88D-1SN20H-ECT	R88M-1M2K020C-(1)S2	R88D-1SN20F-ECT
	3.0 kW	14.3 Nm	R88M-1M3K020T-(1)S2	R88D-1SN30H-ECT	R88M-1M3K020C-(1)S2	R88D-1SN30F-ECT
	4 kW	25.5 Nm	R88M-1M4K015T-(1)S2	R88D-1SN55H-ECT	R88M-1M4K015C-(1)S2	R88D-1SN55F-ECT
	5.0 kW	31.8 Nm	R88M-1M5K015T-(1)S2	R88D-1SN55H-ECT		
	5.5 kW	35 Nm			R88M-1M5K515C-(1)S2	R88D-1SN55F-ECT
1500 RPM	7.5kW	47.8 Nm	R88M-1M7K515T-(1)S2	R88D-1SN75H-ECT	R88M-1M7K515C-(1)S2	R88D-1SN75F-ECT
	11 kW	70 Nm	R88M-1M11K015T-(1)S2	R88D-1SN150H-ECT	R88M-1M11K015C-(1)S2	R88D-1SN150F-ECT
	15 kW	95.5 Nm	R88M-1M15K015T-(1)S2	R88D-1SN150H-ECT	R88M-1M15K015C-(1)S2	R88D-1SN150F-ECT
	0.9 kW	8.59 Nm	R88M-1M90010T-(1)S2	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1M90010C-(1)S2	R88D-1SN10F-ECT
1000 RPM	2.0 kW	19.1 Nm	R88M-1M2K010T-(1)S2	R88D-1SN20H-ECT	R88M-1M2K010C-(1)S2	R88D-1SN20F-ECT
	3.0 kW	28.7 Nm	R88M-1M3K010T-(1)S2	R88D-1SN30H-ECT	R88M-1M3K010C-(1)S2	R88D-1SN30F-ECT

Note: (1) B - Motor with brake WHITE - Without brake

Servomotor y Accionamiento Serie 1SA

- Funciones de seguridad PLe/SIL3.
- STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SLP, SDI, & SBC.
- Accionamiento con comunicación EtherCAT.
- Diseño de cable único.
- Conector en ángulo recto y giratorio en el motor.
- Codificador absoluto sin necesidad de batería.



Escanea o haz clic

WEBSITE

RPM	Capacity	Torque	Motor	Drive	Motor	Drive
			200V VAC		400V VAC	
3000 RPM	0.2 kW	0.637 Nm	R88M-1AM20030T-(1)S2	R88D-1SAN02H-ECT		
	0.4 kW	1.27 Nm	R88M-1AM40030T-(1)S2	R88D-1SAN04H-ECT		
	0.75 kW	2.39 Nm	R88M-1AM75030T-(1)S2	R88D-1SAN08H-ECT	R88M-1AL75030C-(1)S2	R88D-1SAN10F-ECT
	1.0 kW	3.18 Nm	R88M-1AL1K030T-(1)S2	R88D-1SAN10H-ECT	R88M-1AL1K030C-(1)S2	R88D-1SAN10F-ECT
	1.5 kW	4.77 Nm	R88M-1AL1K530T-(1)S2	R88D-1SAN15H-ECT	R88M-1AL1K530C-(1)S2	R88D-1SAN15F-ECT
	2.0 kW	6.37 Nm	R88M-1AL2K030T-(1)S2	R88D-1SAN20H-ECT	R88M-1AL2K030C-(1)S2	R88D-1SAN20F-ECT
	2.6 kW	8.28 Nm	R88M-1AL2K630T-(1)S2	R88D-1SAN30H-ECT		
	3.0 kW	9.55 Nm			R88M-1AL3K030C-(1)S2	R88D-1SAN30F-ECT
1500 RPM	1.5 kW	9.55 Nm	R88M-1AM1K515T-(1)S2	R88D-1SAN15H-ECT	R88M-1AM1K515C-(1)S2	R88D-1SAN15F-ECT
	2.7 kW	17.2 Nm	R88M-1AM2K715T-(1)S2	R88D-1SAN30H-ECT		
	3.0 kW	19.1 Nm			R88M-1AM3K015C-(1)S2	R88D-1SAN30F-ECT

Note: (1) B - Motor with brake WHITE - Without brake

Entorno de Desarrollo Integrado Power PMAC IDE

- Basado en Microsoft® Visual Studio®.
- Lenguaje de programación ANSI C o lenguaje original.
- Ajuste fácil.
- Configuración simple.
- Solución de problemas.
- Depurador.



Escanea o haz clic

WEBSITE

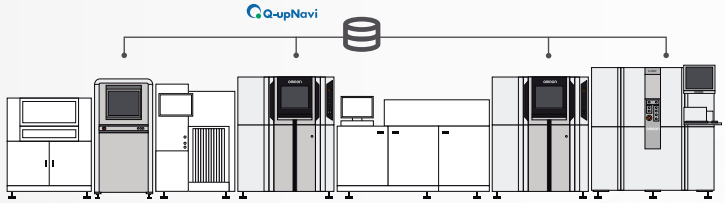
Sistemas de Inspección

Precisión, Velocidad y Confianza de **Cero Defectos.** Creados para las **Demandas Avanzadas** de la Línea SMT

El portafolio de inspección de OMRON ofrece soluciones de vanguardia para cada etapa del control de calidad de las placas de circuito impreso (PCB). Gracias a las soluciones SPI, AOI y AXI impulsadas por IA e imágenes 3D, los fabricantes pueden detectar defectos a tiempo, reducir falsas llamadas y mejorar la producción. Estos sistemas inteligentes, en línea, están diseñados para cumplir con las rigurosas demandas de las líneas SMT modernas mientras se avanza hacia una fabricación sin defectos.

DESTACADOS DEL PORTAFOLIO

- El software de IA identifica las características de los componentes, elimina el ruido y proporciona mediciones precisas.
- El sistema AXI CT en línea captura el volumen completo de cada unión de soldadura.
- La tecnología patentada 3D-SJI utiliza técnicas de color e imágenes 3D para la solución de inspección más robusta
- OMRON desarrolló la primera máquina AOI basada en resaltado de color del mercado en 1987.



MOVE FROM INSPECTION TO REAL PROCESS IMPROVEMENT

AI Driven Algorithms

Escanea o haz clic

SABER MÁS

Escanea o da clic aquí para descubrir nuestra gama completa de soluciones ISD.

3D SPI Serie VP9000
Máquina de Inspección de Pasta de Soldadura

- Inspección inicial del proceso de ensamblaje SMT.
- Proyectores 3D para una medición precisa de la pasta de soldadura.
- Enfoque automático del eje Z para cada campo de visión (FOV).
- Inspección opcional de material extraño y pegamento.
- Interfaz de programación intuitiva.
- Compatible con el software de trazabilidad Omron Qup.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Model	VP9000M	VP9000L
Target Customer	All Surface Mount PCB Manufacturers	
Primary Use	Inline Solder Paste Inspection	
Technology	Single or Dual True 3D projectors	
Resolution	5um-25um	
Board Handling	50x50mm - 330x250mm	50x50mm - 510x460mm

Para adquirir este producto, por favor contacte a su representante de ventas regional, quien le informará sobre los métodos de pago disponibles y las políticas o acuerdos vigentes para la entrega del producto.

Máquinas 3D AOI Serie VT-S10 AOI Pre/Post-Reflujo

- Inspección pre y post reflujo para ensamblaje en línea de SMT.
- 1 cámara cenital de 25 MP, 4 cámaras en ángulo de 5 MP.
- 4 proyectores en ángulo con imágenes y medición 3D MPS.
- Programación fuera de línea para minimizar el impacto en la línea de producción.
- Compatible con el software de trazabilidad Omron Qup.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Model	VT-Z600	VT-S1040	VT-S1080
Target Customer	All Surface Mount PCB Manufacturers		
Primary Use	Inline Post-Reflow Inspection	Inline Post-Reflow Inspection	
Technology	12 or 25MP Camera MDMC Color Highlight™	12 or 25MP Camera MDMC Color Highlight™3D MPS Imaging	12 or 25MP Camera MDMC Color Highlight™3D MPS Imaging
Resolution	12.5um		
Board Handling	50x50mm - 680x510mm		
Dual Lane Option	Yes		

Para adquirir este producto, por favor contacte a su representante de ventas regional, quien le informará sobre los métodos de pago disponibles y las políticas o acuerdos vigentes para la entrega del producto.

3D CT AXI
Máquina VT-X750 CT AXI

- Verdadera formación de imágenes CT, volumétricas y de rayos X.
- Múltiples resoluciones compatibles (3µm - 30µm).
- Renderizado 3D dinámico para cada unión de soldadura inspeccionada.
- Inspección automatizada en línea, rápida y repetible.
- Exposición a rayos X de dosis ultra baja.
- Interfaz de software intuitiva y fácil de usar.
- Compatible con el software de trazabilidad Omron Qup.



Escanea o haz clic

WEBSITE

Model	VT-X750	VT-X750XL	VT-X850
Target Customer	All Surface Mount PCB Manufacturers		EV or Aerospace Surface Mount PCB Manufacturers
Primary Use	Inline Hidden Solder Joint Inspection		
Technology	High-Speed Full 3D CT X-Ray imaging hundreds of cross-section slices automatic warpage compensation		
Resolution	3um-30um	10um-30um	15um-30um
Board Handling	50x50mm - 610x515mm	100x50mm - 1200x610mm	150x100mm - 610-515mm

Para adquirir este producto, por favor contacte a su representante de ventas regional, quien le informará sobre los métodos de pago disponibles y las políticas o acuerdos vigentes para la entrega del producto.



SEDE DE OMRON AUTOMATION AMERICAS • Chicago, IL USA · 847.843.7900 · 800.556.6766 · automation.omron.com

OMRON CIUDAD DE MÉXICO
Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 169, Granada, Miguel Hidalgo,
11520, Ciudad de México · Tel. 55 5901 4300

OMRON GUADALAJARA
Torre NIBA, Av. de las Américas 1462, Country Club, 44610, Piso 8,
Guadalajara, Jal. · Tel. 55 5901 4300

OMRON CANADA, INC. • OFICINA CENTRAL
1675 Trans Canada Route Suite 105, Dorval,
Quebec H9P 1J1, Canada

OMRON ELETRÔNICA DO BRASIL LTDA • OFICINA MATRIZ
São Paulo, SP, Brasil · 55 11 5171-8920 · automation.omron.com

OMRON ARGENTINA • OFICINA DE VENTAS
Buenos Aires, Argentina · +54.11.4521.8630 · +54.11.4523.8483
mela@omron.com

OTRAS VENTAS OMRON LATIN AMERICA
+54.11.4521.8630 · +54.11.4523.8483 · mela@omron.com

En aras de la mejora continua de los productos las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2025 OMRON. Todos los derechos reservados