

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a solid circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)





Sensor inductivo cilíndrico resistente a altas temperaturas y a detergentes en carcasa de acero inoxidable

Los sensores inductivos resistentes a altas temperaturas y a detergentes permiten la detección fiable de piezas u objetos en los entornos más exigentes, como por ejemplo en el procesamiento de alimentos.



- Resistente a temperaturas de hasta 120°C
- Carcasa SUS316L con superficie de detección de plástico resistente al calor
- IP69k para la más alta resistencia a ambientes húmedos
- Resistencia probada a detergentes y certificado ECOLAB

Información general

Con cable

Tamaño			Distancia de detección	Configuración de salida	Referencia (para tipos con cable de PVC de 2 m resistente al calor)	
					Modo de operación NA	Modo de operación NC
M12	■	-	3 mm	PNP	E2EH-X3B1 2M	E2EH-X3B2 2M
				NPN	E2EH-X3C1 2M	E2EH-X3C2 2M
				2 hilos, c.c.	E2EH-X3D1 2M	E2EH-X3D2 2M
M18	■	-	7 mm	PNP	E2EH-X7B1 2M	E2EH-X7B2 2M
				NPN	E2EH-X7C1 2M	E2EH-X7C2 2M
				2 hilos, c.c.	E2EH-X7D1 2M	E2EH-X7D2 2M
M30	■	-	12 mm	PNP	E2EH-X12B1 2M	E2EH-X12B2 2M
				NPN	E2EH-X12C1 2M	E2EH-X12C2 2M
				2 hilos, c.c.	E2EH-X12D1 2M	E2EH-X12D2 2M

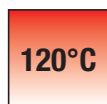
Tipos de conector (M12)

Tamaño			Distancia de detección	Salida	Modelo (para tipos de conectores M12)	
					Modo de operación NA	Modo de operación NC
M12	■	-	3 mm	PNP	E2EH-X3B1-M1	E2EH-X3B2-M1
				NPN	E2EH-X3C1-M1	E2EH-X3C2-M1
				2 hilos, c.c.	E2EH-X3D1-M1G	E2EH-X3D2-M1G
M18	■	-	7 mm	PNP	E2EH-X7B1-M1	E2EH-X7B2-M1
				NPN	E2EH-X7C1-M1	E2EH-X7C2-M1
				2 hilos, c.c.	E2EH-X7D1-M1G	E2EH-X7D2-M1G
M30	■	-	12 mm	PNP	E2EH-X12B1-M1	E2EH-X12B2-M1
				NPN	E2EH-X12C1-M1	E2EH-X12C2-M1
				2 hilos, c.c.	E2EH-X12D1-M1G	E2EH-X12D2-M1G

Especificaciones

Elemento	M12 E2EH-X3 _	M18 E2EH-X7 _	M30 E2EH-X12 _
Distancia de detección	3 mm±10%	7 mm±10%	12 mm±10%
Frecuencia de respuesta (media)	500 Hz	300 Hz	100 Hz
Tensión de alimentación (rango de tensión de operación)	12 a 24 Vc.c., fluctuación (p-p): 10% máx. (10 a 32 Vc.c.) (24 Vc.c. máx. a 100°C o superior)		
Circuitos de protección	Supresión de sobretensiones, protección contra cortocircuitos de salida, protección contra inversión de la polaridad de la fuente de alimentación, protección frente a inversión de polaridad de salida		
Temperatura ambiente*1	Modelos de c.c. a 3 hilos: 0 a 100°C (0 a 120°C durante 1.000 horas), modelos de c.c. a 2 hilos: 0 a 100°C (0 a 110°C durante 1.000 horas)		
Grado de protección	IEC 60529 IP67, IP69k según DIN 40050-9		
Material	Carcasa, tuercas de sujeción Acero inoxidable (SUS316L)		
	Superficie de detección PBT (terafalato de polibutileno)		
	Cable PVC resistente al calor		

*1 El funcionamiento con energía alimentada durante 1.000 h ha sido verificado a 120°C para los modelos de c.c. a 3 hilos y a 110°C para los modelos de c.c. a 2 hilos. No doble el cable repetidamente a 100°C o más.



Resistencia mejorada a la temperatura



Resistencia a detergentes mejorada

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Relés Industriales, 4PDT 7,5A Enclav Carcasa Octal Conm4PDT utación DC	103149	MM4XP 100/110DC	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, WJ200 100VAC, 0.4kW, vectorial	356702	WJ200-004MF	Comprar en EAN
Relés Industriales, SPDT-NA 30A Faston abrazadera superior	149740	G7L-1A-TUB 24DC	Comprar en EAN
	153708		Comprar en EAN