

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

**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 de larga distancia (triple) en carcasa de latón

La familia E2A3 ofrece un rendimiento de detección optimizado para alcanzar el triple de distancia de detección para requisitos de cuasi montaje en panel (empotrado).

- Triple distancia para necesidades de detección exigentes y protección mejorada del sensor
- IP67 e IP69k

### Información general

#### Con cable

(Para ver diferentes longitudes y materiales de cable, longitudes de carcasa especiales o conectores especiales, consulte la hoja de ficha técnica completa).

Tamaño			Distancia de detección	Longitud roscada (longitud total)	Configuración de salida	Modelo (para tipos con cable de PVC de 2 m)	
						Modo de funcionamiento: NA	Modo de funcionamiento: NC
M8	■	-	3,0 mm	27 (40) mm	PNP	E2A3-S08KS03-WP-B1 2M	E2A3-S08KS03-WP-B2 2M
					NPN	E2A3-S08KS03-WP-C1 2M	E2A3-S08KS03-WP-C2 2M
M12	■	-	6,0 mm	34 (50) mm	PNP	E2A3-M12KS06-WP-B1 2M	E2A3-M12KS06-WP-B2 2M
					NPN	E2A3-M12KS06-WP-C1 2M	E2A3-M12KS06-WP-C2 2M
M18	■	-	11,0 mm	39 (60) mm	PNP	E2A3-M18KS11-WP-B1 2M	E2A3-M18KS11-WP-B2 2M
					NPN	E2A3-M18KS11-WP-C1 2M	E2A3-M18KS11-WP-C2 2M
M30	■	-	20,0 mm	44 (65) mm	PNP	E2A3-M30KS20-WP-B1 2M	E2A3-M30KS20-WP-B2 2M
					NPN	E2A3-M30KS20-WP-C1 2M	E2A3-M30KS20-WP-C2 2M

#### Tipos de conector (M12)

Tamaño			Distancia de detección	Longitud roscada (longitud total)	Configuración de salida	Modelo (para tipos de conectores M12)	
						Modo de funcionamiento: NA	Modo de funcionamiento: NC
M8	■	-	3,0 mm	27 (44) mm	PNP	E2A3-S08KS03-M1-B1	E2A3-S08KS03-M1-B2
					NPN	E2A3-S08KS03-M1-C1	E2A3-S08KS03-M1-C2
M12	■	-	6,0 mm	34 (49) mm	PNP	E2A3-M12KS06-M1-B1	E2A3-M12KS06-M1-B2
					NPN	E2A3-M12KS06-M1-C1	E2A3-M12KS06-M1-C2
M18	■	-	11,0 mm	39 (54) mm	PNP	E2A3-M18KS11-M1-B1	E2A3-M18KS11-M1-B2
					NPN	E2A3-M18KS11-M1-C1	E2A3-M18KS11-M1-C2
M30	■	-	20,0 mm	44 (59) mm	PNP	E2A3-M30KS20-M1-B1	E2A3-M30KS20-M1-B2
					NPN	E2A3-M30KS20-M1-C1	E2A3-M30KS20-M1-C2

### Especificaciones

Elemento	M8	M12	M18	M30
	E2A3-S08KS03	E2A3-M12KS06-	E2A3-M18KS11	E2A3-M30KS20
Distancia de detección	3 mm ±10%	6 mm ±10%	11 mm ±10%	20 mm ±10%
Frecuencia de respuesta	700 Hz	350 Hz	250 Hz	80 Hz
Tensión de alimentación (tensión de operación)	12 a 24 V c.c. Rizado (p-p): 10% máx., (10 a 32 Vc.c.)			
Circuitos de protección	Protección contra polaridad inversa de fuente de alimentación, supresor de sobretensiones, protección contra cortocircuitos		Protección contra la inversión de la polaridad en salida, protección contra la inversión de la polaridad en fuente de alimentación, supresor de sobretensiones, protección contra cortocircuitos	
Temperatura ambiente	En operación	-25 a 70°C		
	Almacenamiento			
Grado de protección	IP67 según IEC 60529; IP69K según DIN 40050 parte 9			
Material	Carcasa	Acero inoxidable	Latón niquelado	
	Superficie de detección	PBT		

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
Convertidores de frecuencia, Filtro entrada 400V trifásico 170A (A1000-L1000)	328913	A1000-FIA3170-RE	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Salida 2A 75-264Vca fototriac	147637	G3R-OA202SLN 5-24DC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	163121		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Industriales, DPDT 5A enchuf/soldar	144682	MY2 6DC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Industriales, DPDT 5A Enchuf/soldar Biestable	144680	MY2K 12AC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Industriales, 4PDT bifurcado plástico sellado con indicador	144681	MYQ4N 220/240AC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores Avanzados, Cable E/S ionizador ZJ-BAS 20m	250552	ZJ-BAS-FC20A	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores Avanzados, Cable E/S ionizador ZJ-BAS 10m	250550	ZJ-BAS-FC10A	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Productos de Seguridad, Bloqueo mecánico 3NC + 3NC IP67 M20 LED Plástico Terminales Llave especial	374064	D4SL-N4RFA-D4	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Micro interruptor Uso general	225082	D2VW-5L3-1M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	103223		<a href="#">Comprar en EAN</a>