

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 de c.c. de 2 hilos o c.c. de 4 hilos en carcasa cilíndrica de latón

El rendimiento y la fiabilidad operativa de la familia E2A también están disponible para salida c.c. de 2 hilos o c.c. de 4 hilos.

- c.c. de 2 hilos (ideal para cableado reducido; se puede utilizar corriente de fuga para la detección de rotura de cables)
- c.c. de 4 hilos (salida NO+NC, ideal para stock reducido para piezas de repuesto; se puede utilizar la señal antivalente para la detección de rotura de cables)

### 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	Diagrama de cableado		Distancia de detección	Longitud roscada (longitud total)	Modelo (para tipos con cable de PVC de 2 m)	
	2 hilos (NO)	4 hilos (NO+NC-PNP)			c.c. de 2 hilos(NO) <sup>*1</sup>	c.c. de 4 hilos (modelos NO+NC-PNP) <sup>*2</sup>
M8	■	—	2,0 mm	27 (40) mm	E2A-S08KS02-WP-D1 2M	E2A-S08LS02-WP-B3 2M <sup>*3</sup>
	—	■	4,0 mm	21 (40) mm	E2A-S08KN04-WP-D1 2M	E2A-S08LN04-WP-B3 2M <sup>*3</sup>
M12	■	—	4,0 mm	34 (50) mm	E2A-M12KS04-WP-D1 2M	E2A-M12KS04-WP-B3 2M
	—	■	8,0 mm	27 (50) mm	E2A-M12KN08-WP-D1 2M	E2A-M12KN08-WP-B3 2M
M18	■	—	8,0 mm	39 (59) mm	E2A-M18KS08-WP-D1 2M	E2A-M18KS08-WP-B3 2M
	—	■	16,0 mm	29 (59) mm	E2A-M18KN16-WP-D1 2M	E2A-M18KN16-WP-B3 2M
M30	■	—	15,0 mm	44 (64) mm	E2A-M30KS15-WP-D1 2M	E2A-M30KS15-WP-B3 2M
	—	■	20,0 mm	29 (64) mm	E2A-M30KN20-WP-D1 2M	E2A-M30KN20-WP-B3 2M

#### Tipos de conector (M12)

Tamaño	Diagrama de cableado		Distancia de detección	Longitud roscada (longitud total)	Modelo (para tipos de conectores M12)	
	2 hilos (NO)	4 hilos (NO+NC-PNP)			c.c. 2 hilos (NO) <sup>*1</sup>	c.c. 4 hilos (modelos NO+NC-PNP) <sup>*2</sup>
M8	■	—	2,0 mm	27 (43) mm	E2A-S08KS02-M1G-D1	E2A-S08LS02-M3-B3 <sup>*4</sup>
	—	■	4,0 mm	21 (43) mm	E2A-S08KN04-M1G-D1	E2A-S08LN04-M3-B3 <sup>*4</sup>
M12	■	—	4,0 mm	34 (48) mm	E2A-M12KS04-M1G-D1	E2A-M12KS04-M1-B3
	—	■	8,0 mm	27 (48) mm	E2A-M12KN08-M1G-D1	E2A-M12KN08-M1-B3
M18	■	—	8,0 mm	39 (53) mm	E2A-M18KS08-M1G-D1	E2A-M18KS08-M1-B3
	—	■	16,0 mm	29 (53) mm	E2A-M18KN16-M1G-D1	E2A-M18KN16-M1-B3
M30	■	—	15,0 mm	44 (58) mm	E2A-M30KS15-M1G-D1	E2A-M30KS15-M1-B3
	—	■	20,0 mm	29 (58) mm	E2A-M30KN20-M1G-D1	E2A-M30KN20-M1-B3

\*1. Hay modelos NC disponibles. Para pedidos, sustituya "-D1" por "-D2".

\*2. Hay modelos NPN disponibles. Para pedidos, sustituya "-B3" por "-C3".

\*3. Carcasa más larga con longitud de rosca de 49 mm y longitud total de 62 mm.

\*4. Modelos con conector M8 de 4 pines, longitud de rosca de 49 mm y longitud total de 61 mm.

### Especificaciones

(Ejemplo de versiones protegidas)

Elemento	M8	M12	M18	M30
	<b>E2A-S08KS</b>	<b>E2A-M12KS</b>	<b>E2A-M18KS</b>	<b>E2A-M30KS</b>
Distancia de detección	2 mm ±10%	4 mm ±10%	8 mm ±10%	15 mm ±10%
Frecuencia de respuesta	1.500 Hz	1.000 Hz	500 Hz	250 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	Supresor de sobretensiones, protección contra cortocircuitos (para c.c. 2 hilos; los modelos c.c. 4 hilos tienen los mismos circuitos de protección que los modelos c.c. 3 hilos [consulte la página 254])			
Temperatura ambiente	En operación	-40°C a 70°C		
	Almacenamiento	-40°C a 85°C (sin escarcha ni condensación)		
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
Productos de Seguridad, Iluminación LED Luz Día 900mm cable 3m IP69K	351437	CLA9S-24-CD-30	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	133577		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores de Proximidad, Corto 2h Enr 15mm M30 NA Cable 3m	351384	E2A-M30KS15-WP-D1 3M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Convertidores de frecuencia, Variador 400V trifásico 0,4kw 1,8A Control V/F	246659	JZA40P4BAA	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Plástico Obj transp Espejo(no incl) 0,1-2m PNP Cable 2m	369806		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Plástico Supresora fondos 100mm PNP Conector M12	369802		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Aparellaje de Baja Tensión, 30KW / 58A /AC3	118834	J7KN-62 24D	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Aparellaje de Baja Tensión, 30KW / 58A / AC3	118831	J7KN-62 110	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Analógico Tensión DC $\pm 19.99V$ 24Vcc	117742		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Productos de Seguridad, Interruptor Seg. PLe Miniatura Plast. Reed 2NC+1NA Cable 5m	252051	F3S-TGR-NMPR-21-02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Productos de Seguridad, Interruptor Seg. PLe Miniatura Plast. Reed 2NC M12-8pin	252050	F3S-TGR-NMPR-20-M1J8	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	154393	B3FS-1000	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Con cable acodado 3hilos 10m PVC M12	198548		<a href="#">Comprar en EAN</a>
3PST-NA SPST-NC 100-240Vca	121085		<a href="#">Comprar en EAN</a>