

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and 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 de rango extendido en carcasa de acero inoxidable

El rendimiento y la fiabilidad operativa de la familia E2A también están disponibles en carcasa de acero inoxidable.

- carcasa de acero inoxidable (SUS 303)

Información general

Con cable

Tamaño			Distancia de detección	Longitud roscada (longitud total)	Salida configuración	Modelo (para tipos con cable de PVC de 2 m)	
						Modo de operación NA	Modo de operación NC
M8	■	–	2,0 mm	27 (40) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KS02-WP-B1 2M	E2A-S08KS02-WP-B2 2M
	–	■	4,0 mm	21 (40) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KN04-WP-B1 2M	E2A-S08KN04-WP-B2 2M
M12	■	–	4,0 mm	34 (50) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KS04-WP-B1 2M	E2A-S12KS04-WP-B2 2M
	–	■	8,0 mm	27 (50) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KN08-WP-B1 2M	E2A-S12KN08-WP-B2 2M
M18	■	–	8,0 mm	39 (59) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KS08-WP-B1 2M	E2A-S18KS08-WP-B2 2M
	–	■	16,0 mm	29 (59) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KN16-WP-B1 2M	E2A-S18KN16-WP-B2 2M
M30	■	–	15,0 mm	44 (64) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KS15-WP-B1 2M	E2A-S30KS15-WP-B2 2M
	–	■	20,0 mm ^{*2}	29 (64) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KN20-WP-B1 2M	E2A-S30KN20-WP-B2 2M

Tipos de conector (M12)

Tamaño			Distancia de detección	Longitud roscada (longitud total)	Salida configuración	Modelo (para tipos de conectores M12)	
						Modo de operación NA	Modo de operación NC
M8	■	–	2,0 mm	27 (43) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KS02-M1-B1	E2A-S08KS02-M1-B2
	–	■	4,0 mm	21 (43) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KN04-M1-B1	E2A-S08KN04-M1-B2
M12	■	–	4,0 mm	24 (48) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KS04-M1-B1	E2A-S12KS04-M1-B2
	–	■	8,0 mm	27 (48) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KN08-M1-B1	E2A-S12KN08-M1-B2
M18	■	–	8,0 mm	39 (53) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KS08-M1-B1	E2A-S18KS08-M1-B2
	–	■	16,0 mm	29 (53) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KN16-M1-B1	E2A-S18KN16-M1-B2
M30	■	–	15,0 mm	44 (58) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KS15-M1-B1	E2A-S30KS15-M1-B2
	–	■	20,0 mm ^{*2}	29 (58) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KN20-M1-B1	E2A-S30KN20-M1-B2

^{*1} Hay modelos NPN disponibles. Para pedidos, sustituya "-B1" o "-B2" por "-C1" o "-C2".

^{*2} Disponibilidad de modelos con mayores distancias de detección de 30 mm y 35 mm.

Especificaciones

(Ejemplo de versiones protegidas)

Elemento	M8	M12	M18	M30
	E2A-S08KS	E2A-M12KS	E2A-M18KS	E2A-M30KS
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	Protección contra la inversión de la polaridad en fuente de alimentación, supresor de sobretensiones, protección contra cortocircuitos		Protección frente a inversión de polaridad de salida, protección contra la inversión de la polaridad en fuente de alimentación, supresor de sobretensiones, protección contra cortocircuitos	
Temperatura ambiente	En operación	-40°C a 70°C		
	Almacenamiento	-40°C a 85°C (sin formación de escarcha ni condensación)		
Grado de protección	IP67 según IEC 60529; IP69K según DIN 40050 parte 9			
Material	Carcasa	Acero inoxidable (SUS 303)		
	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
Barrera seguridad avanzada Mut Infinito Cat 4 Dedo 1200mm	373278	F3S-TGR-CL4A-014-1200-01	Comprar en EAN
Final de Carrera Miniatura, MICRORRUPTOR PROPOSITO GENERAL	135222	D2JW-01K1A1	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, L1000A Trifásico 380-480VAC 39Amp 18.5Kw ascensor	391909	CIMR-LC4A0039BAC	Comprar en EAN
Servos, Cable de encoder Serie-G 40m	347156	R88A-CRGB040CR-E	Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Inductivo M12 Enrasado 2mm 3h NPN NC Cable 5m Lite	375201	E2B-M12KS02-WP-C2 5M	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Conector tapa F3SX	242653	F39-CN4	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, Resistencia freno 400W 30ohm	241659	A1000-REV00K4030-IE	Comprar en EAN
Contadores, 72x72 SPST 1 Etapa 6 dig. Sal. Trans 100-240Vca	241306	H7BX-A	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Controlador de muting para MS2800/4800	248939	MS4800-RM6	Comprar en EAN
	168400		Comprar en EAN
Obj. trans cc 3h Espejo 0,5m NPN. Cable con M12	177124		Comprar en EAN
6A-10A (J7K-DMA EMA)	118674		Comprar en EAN
Largo 3h Enr 15mm M30 NPN NC Cable 2m	172289		Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.Corr,100-240VAC,Tornillo,48x24	392138	E5GC-CX0A6M-000	Comprar en EAN

Relés Industriales, Relé potencia DPDT	157445	MK2P 24DC	Comprar en EAN
Auto-reset SPDT / SPST-NA	120973		Comprar en EAN