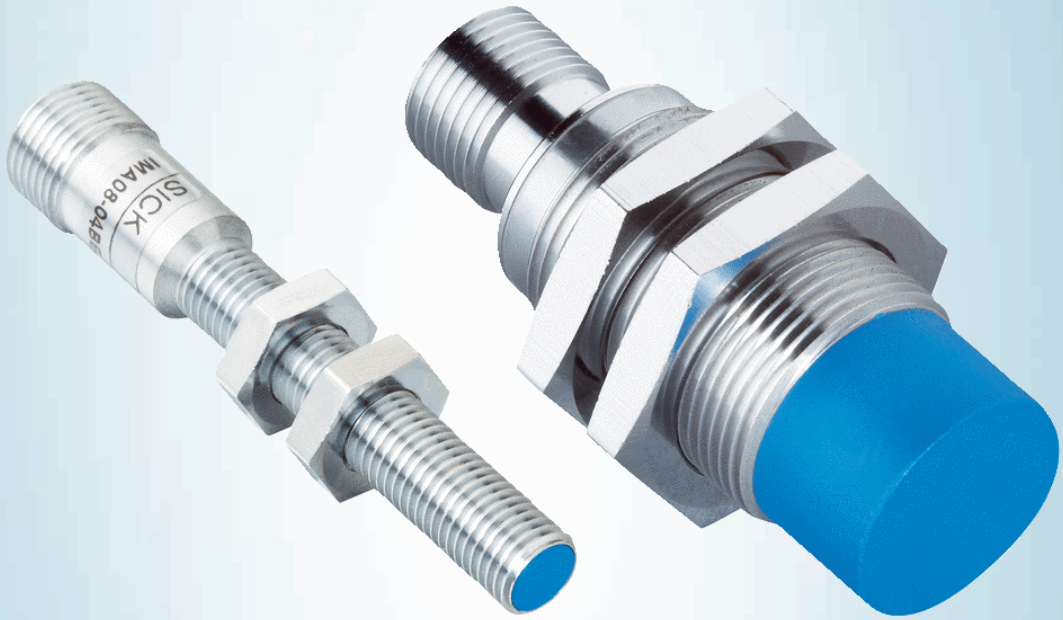
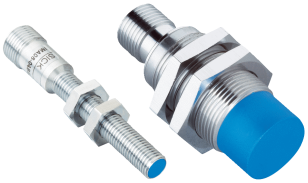
Cuadro de la gama de productos



IMA

Sensores analógicos inductivos para uso industrial

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Ejecución	Métrico
Tamaño de rosca	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diámetro de la carcasa	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Según modelo)
Alcance de detección S_n	2 mm ... 40 mm (Según modelo)
Material de la carcasa	Latón
Grado de protección	IP67
Ejecución	Métrico
Tamaño de rosca	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diámetro de la carcasa	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Según modelo)
Alcance de detección S_n	2 mm ... 40 mm (Según modelo)
Material de la carcasa	Latón
Grado de protección	IP67

Descripción del producto

Los sensores analógicos inductivos IMA proporcionan una señal de corriente o de tensión proporcional a la distancia entre el sensor y el objetivo metálico. Por tanto, son ideales para la supervisión de rutas de tránsito, posiciones o incluso para la diferenciación de formas y variantes de materiales. Se caracterizan por zonas de detección extremadamente grandes de hasta 40 mm, gran exactitud, precisión y ausencia de zonas ciegas.

De un vistazo

- Formatos: desde M8 hasta M30
- Distancias de detección elevadas: de 0 a 40 mm
- Señal de salida analógica de 0 V a 10 V y de 4 mA a 20 mA
- Tipo de protección: IP67
- Rango de temperatura: de –25 °C a 75 °C
- Carcasa de latón niquelado, superficie activa de plástico
- Resolución y exactitud de repetición elevadas
- Control de distancia y detección continua de la posición

Su beneficio

- Gran exactitud de posicionamiento
- Se pueden monitorizar con fiabilidad trayectorias más largas sin necesidad de componentes mecánicos adicionales
- Estos sensores tienen las mismas distancias de conmutación que los modelos estándar, pero requieren menos espacio
- La interfaz de corriente y tensión integrada reduce la diversidad de dispositivos necesarios, ahorrando así espacio en el almacén
- Zonas de detección grandes

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/IMA

- **Versión de producto:** IMA08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** casi enrasado

Alcance de detección S_n	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 mm ... 4 mm	Analógica	Salida analógica, Distancia de conmutación cuádruple	Conector macho M12 de 4 polos	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Versión de producto:** IMA12
- **Diseño métrico:** M12
- **Modo de conmutación:** Analógica

Instalación en metal	Alcance de detección S_n	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Casi enrasado	0 mm ... 6 mm	Salida analógica, Distancia de conmutación triple	Conector macho M12 de 4 polos	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
Enrasado	0 mm ... 2 mm	Salida analógica	Cable de 4 hilos, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Conector macho M12 de 4 polos	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
No enrasado	0 mm ... 4 mm	Salida analógica	Cable de 4 hilos, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Conector macho M12 de 4 polos	IMA12-04NE1ZC0S	1107316

- **Versión de producto:** IMA18
- **Diseño métrico:** M18
- **Modo de conmutación:** Analógica

Instalación en metal	Alcance de detección S_n	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Casi enrasado	0 mm ... 10 mm	Salida analógica, Distancia de conmutación triple	Conector macho M12 de 4 polos	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
Enrasado	0 mm ... 5 mm	Salida analógica	Cable de 4 hilos, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Conector macho M12 de 4 polos	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
No enrasado	0 mm ... 20 mm	Salida analógica, Distancia de conmutación triple	Conector macho M12 de 4 polos	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Salida analógica	Cable de 4 hilos, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Cable de 4 hilos, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Conector macho M12 de 4 polos	IMA18-08NE1ZC0S	1104083

- **Versión de producto:** IMA30
- **Diseño métrico:** M30

Instalación en metal	Alcance de detección S_n	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Casi enrasado	0 mm ... 20 mm	–	Salida analógica	Conector macho M12 de 4 polos	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analógica	Salida analógica, Distancia de conmutación triple	Conector macho M12 de 4 polos	IMA30-20BE1ZC0K	6041795
Enrasado	0 mm ... 10 mm	Analógica	Salida analógica	Cable de 4 hilos, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Conector macho M12 de 4 polos	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
No enrasado	0 mm ... 15 mm	Analógica	Salida analógica	Cable de 4 hilos, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Conector macho M12 de 4 polos	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analógica	Salida analógica, Distancia de conmutación triple	Conector macho M12 de 4 polos	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.