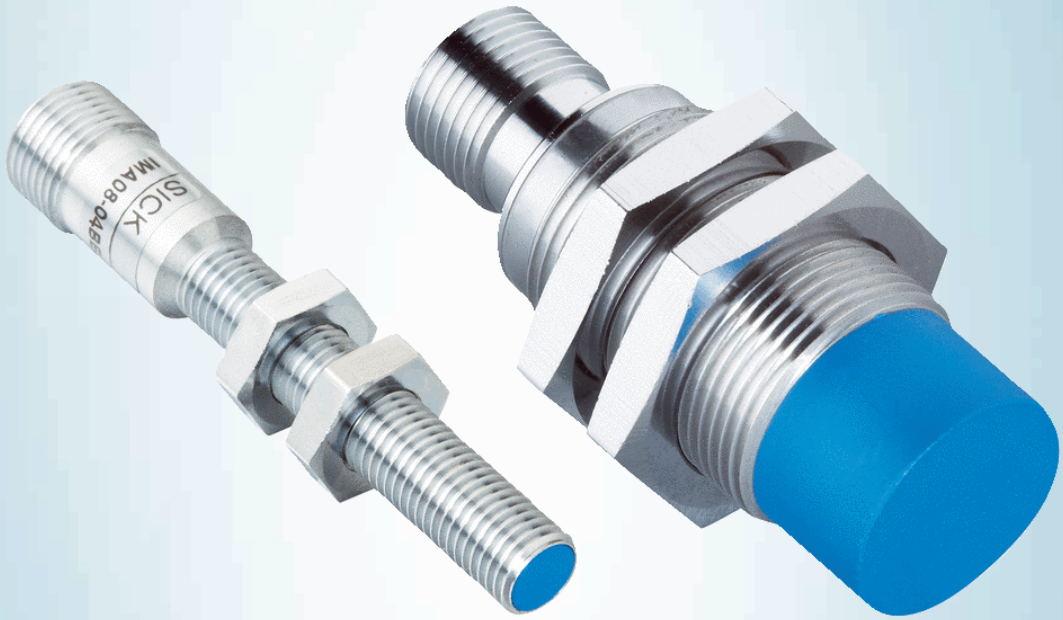
Elenco delle linee di prodotti

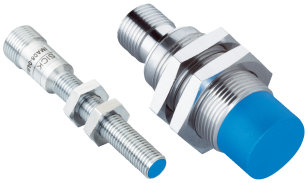


IMA

Sensori analogici induttivi per impiego industriale

SICK
Sensor Intelligence.

IMA



Panoramica dei dati tecnici

Housing	Metrico
Dimensioni della filettatura	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diametro custodia	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (in funzione del modello)
Distanza di commutazione S_n	2 mm ... 40 mm (in funzione del modello)
Materiale della custodia	Ottone
Grado di protezione	IP67
Housing	Metrico
Dimensioni della filettatura	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diametro custodia	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (in funzione del modello)
Distanza di commutazione S_n	2 mm ... 40 mm (in funzione del modello)
Materiale della custodia	Ottone
Grado di protezione	IP67

Descrizione del prodotto

I sensori analogici induttivi IMA inviano un segnale di corrente o tensione all'uscita, che ha un comportamento proporzionale alla distanza del sensore dal target metallico. Pertanto consentono il monitoraggio continuo delle corse, delle posizioni e addirittura la differenziazione di forme e varianti di materiali. Si contraddistinguono per un campo di rilevamento estremamente ampio fino a 40 mm, elevata accuratezza, precisione e assenza di zone d'ombra.

In breve

- Modelli: da M8 a M30
- Elevati campi di rilevamento: da 0 mm a 40 mm
- Segnale di uscita analogico 0 V ... 10 V e 4 mA ... 20 mA
- Grado di protezione: IP67
- Intervallo di temperatura: da –25 °C a 75 °C
- Alloggiamento in ottone nichelato, superficie attiva in plastica
- Alta risoluzione e ripetibilità
- Controllo della distanza e rilevamento continuo di posizione

I vantaggi

- Elevata accuratezza nel posizionamento
- Nessun componente meccanico aggiuntivo per il monitoraggio di corse maggiori
- Ingombro ridotto a parità di distanze di commutazione rispetto ai sensori standard
- Magazzino con una gamma di modelli ridotta grazie all'interfaccia di corrente e tensione integrata
- Ampio campo di rilevamento

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/IMA

- **Versione prodotto:** IMA08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo

Distanza di commutazione S_n	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0 mm ... 4 mm	Analogico	Uscita analogica, Quadrupla distanza di lavoro	Connettore maschio M12, 4 poli	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Versione prodotto:** IMA12
- **Forma metrica:** M12
- **Funzione di commutazione:** Analogico

Montaggio in metallo	Distanza di commutazione S_n	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
A livello	0 mm ... 2 mm	Uscita analogica	Cavo, 4 fili, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Connettore maschio M12, 4 poli	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
Quasi a filo	0 mm ... 6 mm	Uscita analogica, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M12, 4 poli	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
Non a livello	0 mm ... 4 mm	Uscita analogica	Cavo, 4 fili, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Connettore maschio M12, 4 poli	IMA12-04NE1ZC0S	1107316

- **Versione prodotto:** IMA18
- **Forma metrica:** M18
- **Funzione di commutazione:** Analogico

Montaggio in metallo	Distanza di commutazione S_n	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
A livello	0 mm ... 5 mm	Uscita analogica	Cavo, 4 fili, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Connettore maschio M12, 4 poli	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
Quasi a filo	0 mm ... 10 mm	Uscita analogica, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M12, 4 poli	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
Non a livello	0 mm ... 20 mm		Connettore maschio M12, 4 poli	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Uscita analogica	Cavo, 4 fili, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Cavo, 4 fili, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Connettore maschio M12, 4 poli	IMA18-08NE1ZC0S	1104083

- **Versione prodotto:** IMA30
- **Forma metrica:** M30

Montaggio in metallo	Distanza di commutazione S_n	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
A livello	0 mm ... 10 mm	Analogico	Uscita analogica	Cavo, 4 fili, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Connettore maschio M12, 4 poli	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
Quasi a filo	0 mm ... 20 mm	–	Uscita analogica	Connettore maschio M12, 4 poli	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analogico	Uscita analogica, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M12, 4 poli	IMA30-20BE1ZC0K	6041795
Non a livello	0 mm ... 15 mm	Analogico	Uscita analogica	Cavo, 4 fili, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Connettore maschio M12, 4 poli	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analogico	Uscita analogica, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M12, 4 poli	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.