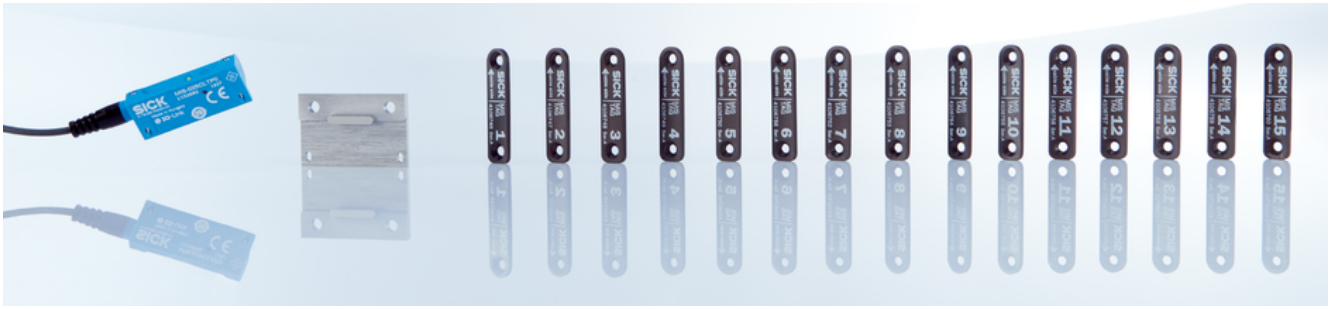


MIS

Sensore d’identificazione per la lettura di tag magnetici

SICK
Sensor Intelligence.

Vantaggi



Concepite in particolare per operazioni d’identificazione semplici

Il sensore di identificazione magnetico MIS di SICK è specificamente concepito per la lettura di tag magnetici ed è adatto in particolare per operazioni di identificazione semplici, come ad es. un cambio utensile o di formato. Grazie ai tag già magnetici, lo sforzo di programmazione si riduce, in quanto non è necessario scrivere su di essi. Il sensore d’identificazione magnetico e il(i) tag deve(ono) essere semplicemente applicato(i) sulla(e) posizione(i) desiderata(e)... e si comincia.

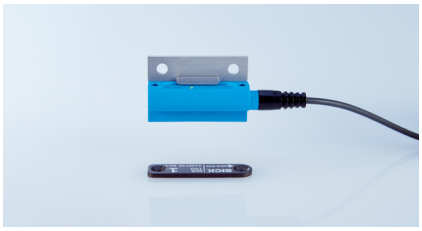
MIS – sensore d’identificazione magnetico



Con l’ausilio della staffa di fissaggio disponibile su richiesta, il montaggio risulta molto semplice.



Poiché i tag sono già magnetici e non devono essere descritti, non viene richiesto nessuno sforzo di programmazione.



Data l’elevata riproducibilità, non occorre più un secondo sensore di rilevamento presenza.

Messa in servizio molto facile grazie a staffe di fissaggio universali e tag già magnetici



Panoramica dei dati tecnici

Categoria di prodotto		Lettore per tag magnetici di SICK
Distanza di lavoro		0 mm ... 3 mm, Distanza tra sensore e tag
Numero di diversi tag magnetici		15
IO-Link		✓
Uscita analogica		
	Corrente	4 mA 20 mA
	Tensione	0 V DC 10 V DC
Categoria di prodotto		Lettore per tag magnetici di SICK
Distanza di lavoro		0 mm ... 3 mm, Distanza tra sensore e tag
Numero di diversi tag magnetici		15
IO-Link		✓
Uscita analogica		
	Corrente	4 mA 20 mA
	Tensione	0 V DC 10 V DC

Descrizione del prodotto

Il MIS è un sensore di identificazione magnetico e serve e identificare tag magnetici. Il MIS viene utilizzato insieme a tag magnetici e, facoltativamente, con una staffa di fissaggio di SICK. L'emissione del numero del tag avviene a scelta tramite un'uscita di tensione o di corrente analogica oppure IO-Link. L'uscita analogica è impostata in fabbrica su una ripartizione a 16 incrementi, in modo da poter distinguere tra 15 tag magnetici. Dopo l'identificazione, anche la presenza del tag viene trasmessa tramite un'uscita di commutazione al dispositivo di controllo. Dato il suo funzionamento, il sensore d'identificazione magnetico è particolarmente adatto per operazioni di identificazione semplici, come ad es. un cambio utensile o di formato. Grazie ai tag già magnetici, lo sforzo di programmazione si riduce, in quanto non è necessario scrivere su di essi. Il sensore d'identificazione magnetico e il(i) tag deve(o-no) essere semplicemente applicato(i) sulla(e) posizione(i) desiderata(e)... e si comincia.

In breve

- Sensore d'identificazione per la lettura di tag magnetici
- L'emissione del numero del tag avviene a scelta tramite un'uscita di tensione o di corrente analogica oppure IO-Link
- Uscita di commutazione digitale per il rilevamento della presenza

I vantaggi

- Montaggio e messa in servizio molto semplici
- Elevata ripetibilità
- Non è necessario un secondo sensore che controlli la presenza
- Nessuno sforzo di programmazione in quanto i tag sono già magnetici
- Il robusto fissaggio tiene fermo il sensore nella posizione desiderata, anche in caso di urti e vibrazioni, e aumenta la sua affidabilità.

Campi di applicazione

- Identificazione semplice di pinze (robotica, tecnica di manipolazione e di montaggio, industria dei beni di consumo)
- Identificazione semplice di porta-pezzi (industria elettronica e solare, tecnica di manipolazione e di montaggio)
- Identificazione semplice utensili (macchine utensili)

Informazioni per l'ordine

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

- **Distanza di lavoro:** 0 mm ... 3 mm, Distanza tra sensore e tag
- **Numero di diversi tag magnetici:** 15

Interfaccia di comunicazione	Uscita analogica (corrente)	Uscita analogica (tensione)	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
IO-Link	4 mA ... 20 mA	0 V DC ... 10 V DC	1 x Cavo con connettore maschio M8, 4 poli, 0,3 m	MIS-025CLTP0	1102692

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.