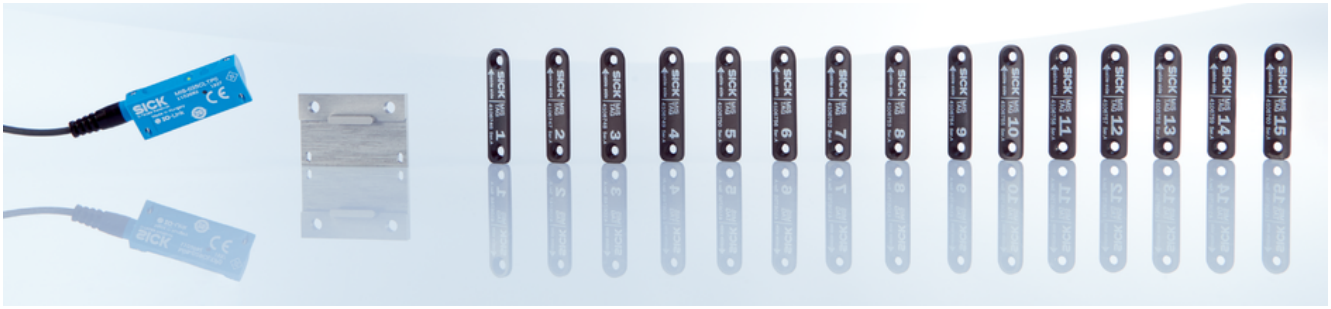


MIS

Identifikační senzor pro čtení magneticky kódovaných transpondérů

SICK
Sensor Intelligence.

Výhody



Speciálně navrženo pro jednoduché identifikační úlohy

Magneticky kódované identifikační senzory MIS od společnosti SICK jsou speciálně navržené pro čtení magneticky kódovaných transpondérů a hodí se zejména pro jednoduché identifikační úkoly, kde se používají například při výměně nástrojů nebo změně formátu. Díky již magneticky kódovaným transpondérům se snižují náklady na programování, protože transpondéry není nutné nejprve popsat. Senzory a transpondéry stačí jen umístit v požadované pozici a ihned fungují.

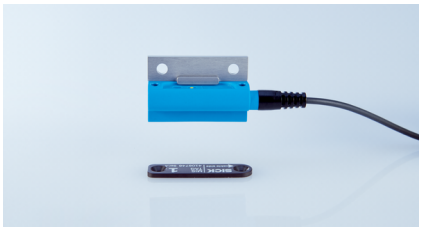
MIS – magneticky kódovaný identifikační senzor



Volitelný montážní držák velmi zjednodušuje montáž.



Protože jsou transpondéry již magneticky kódované a není nutné je popisovat, nevznikají žádné náklady na programování.



Díky vysoké reprodukovatelnosti již není vyžadován druhý senzor pro detekci přítomnosti.

Velmi snadné uvedení do provozu díky univerzálnímu montážnímu držáku a již magneticky kódovaným transpondérům

Omyly a změny vyhrazeny



Přehled technických dat

Kategorie produktů	Čtečka pro magneticky kódované transpondéry od firmy SICK
Dosah	0 mm ... 3 mm, Vzdálenost mezi senzorem a transpondérem
Počet různých magneticky kódovaných transpondérů	15
IO-Link	✓
Analogový výstup	
Proud	4 mA 20 mA
Napětí	0 V DC 10 V DC
Kategorie produktů	Čtečka pro magneticky kódované transpondéry od firmy SICK
Dosah	0 mm ... 3 mm, Vzdálenost mezi senzorem a transpondérem
Počet různých magneticky kódovaných transpondérů	15
IO-Link	✓
Analogový výstup	
Proud	4 mA 20 mA
Napětí	0 V DC 10 V DC

Popis produktu

MIS je magneticky kódovaný identifikační senzor, který slouží k identifikaci magneticky kódovaných transpondérů. MIS se používá společně s magneticky kódovanými transpondéry a volitelně s montážním držákem od společnosti SICK. Vydání čísla transpondéru zajišťuje volitelně analogový výstup napětí nebo elektrického proudu, nebo rozhraní IO-Link. Analogový výstup je z výroby nastavený na stupnici 16 kroků, takže lze rozlišovat mezi 15 magneticky kódovanými transpondéry. Vedle identifikace je do řídicí jednotky prostřednictvím digitálního výstupu předána také informace o přítomnosti transpondéru. Díky svému principu fungování se MIS obzvláště dobře hodí pro jednoduché identifikační úkoly, kde se používají například při výměně nástrojů nebo změně formátu. Díky již magneticky kódovaným transpondérům se snižují náklady na programování, protože transpondéry není nutné nejprve popsat. Senzory a transpondéry stačí jen umístit v požadované pozici a ihned fungují.

Ve zkratce

- Identifikační senzor pro čtení magneticky kódovaných transpondérů
- Vydání čísla transpondéru zajišťuje volitelně analogový výstup napětí nebo elektrického proudu, nebo rozhraní IO-Link
- Digitální výstup pro detekci přítomnosti transpondéru

Vaše výhody

- Velmi jednoduchá montáž a uvedení do provozu
- Vysoká opakovatelnost
- Druhý senzor pro kontrolu přítomnosti není nutný
- Bez nákladů na programování, protože transpondéry jsou již magneticky kódované
- Robustní upevnění udržuje senzor v požadované pozici, také při otřesech a vibracích, a zvyšuje spolehlivost

Oblasti použití

- Snadná identifikace robotické ruky (robotika, manipulační a montážní technika, průmysl spotřebního zboží)
- Snadná identifikace držáků výrobků (elektronický a solární průmysl, manipulační a montážní technika)
- Snadná identifikace nástrojů (obráběcí stroje)

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/MIS

- **Dosah:** 0 mm ... 3 mm, Vzdálenost mezi senzorem a transpondérem
- **Počet různých magneticky kódovaných transpondérů:** 15

Komunikační rozhraní	Analogový výstup (elektrický proud)	Analogový výstup (napětí)	Druh připojení	Typ	Výrobek č.
IO-Link	4 mA ... 20 mA	0 V DC ... 10 V DC	1 x Kabel s konektorem M8, 4pinovým	MIS-025CLTP0	1102692

Omyly a změny vyhrazeny

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.