Produktfamilienübersicht

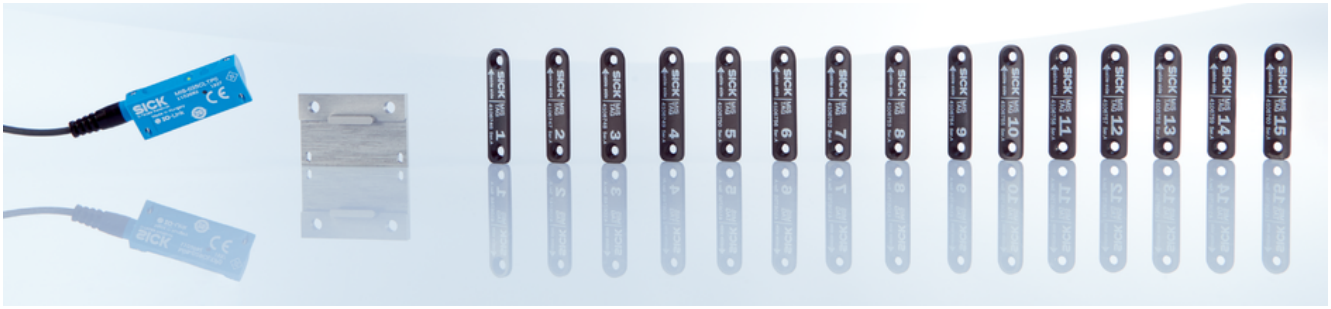


MIS

Identifikationssensor zum Lesen von magnetkodierten Tags

SICK
Sensor Intelligence.

Vorteile



Speziell konzipiert für einfache Identifikationsaufgaben

Der magnetkodierte Identifikationssensor MIS von SICK ist speziell konzipiert für das Lesen von magnetkodierten Tags und eignet sich besonders für einfache Identifikationsaufgaben, wie sie z. B. bei einem Werkzeug- oder Formatwechsel zum Einsatz kommen. Dank der bereits magnetkodierten Tags reduziert sich der Programmieraufwand, da die Tags nicht erst beschrieben werden müssen. Der Sensor und das (die) Tag(s) müssen einfach nur an die gewünschte(n) Position(en) angebracht werden und los geht's.

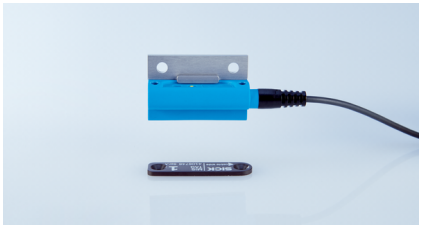
MIS – magnetkodierter Identifikationssensor



Mithilfe des optional erhältlichen Befestigungshalter gestaltet sich die Montage sehr einfach.



Da die Tags bereits magnetkodiert sind und nicht beschrieben werden müssen, entsteht kein Programmieraufwand.



Aufgrund der hohen Reproduzierbarkeit wird ein zweiter anwesenheitsdetektierender Sensor nicht länger benötigt.

Sehr einfache Inbetriebnahme durch Universal-Befestigungshalter und bereits magnetkodierten Tags

Irrtümer und Änderungen vorbehalten



Technische Daten im Überblick

Produktkategorie	Lesegerät für magnetkodierte Tags von SICK
Reichweite	0 mm ... 3 mm, Abstand zwischen Sensor und Tag
Anzahl unterschiedlicher magnetkodierter Tags	15
IO-Link	✓
Analogausgang	
Strom	4 mA 20 mA
Spannung	0 V DC 10 V DC
Produktkategorie	Lesegerät für magnetkodierte Tags von SICK
Reichweite	0 mm ... 3 mm, Abstand zwischen Sensor und Tag
Anzahl unterschiedlicher magnetkodierter Tags	15
IO-Link	✓
Analogausgang	
Strom	4 mA 20 mA
Spannung	0 V DC 10 V DC

Produktbeschreibung

Der MIS ist ein magnetkodierter Identifikationssensor und dient der Identifikation von magnetkodierten Tags. Der MIS wird gemeinsam mit magnetkodierten Tags und optional einem Befestigungshalter von SICK verwendet. Die Ausgabe der Tag-Nummer erfolgt wahlweise über einen analogen Spannungs- oder Stromausgang oder über IO-Link. Der analoge Ausgang ist werksseitig auf eine Teilung von 16 Schritten eingestellt, sodass zwischen 15 magnetkodierten Tags unterschieden werden kann. Neben der Identifikation wird auch die Anwesenheit des Tags über einen digitalen Schaltausgang an die Steuerung weitergegeben. Aufgrund seiner Funktionsweise ist der MIS besonders geeignet für einfache Identifikationsaufgaben, wie sie z. B. bei einem Werkzeug- oder Formatwechsel zum Einsatz kommen. Dank der bereits magnetkodierten Tags reduziert sich der Programmieraufwand, da die Tags nicht erst beschrieben werden müssen. Der Sensor und das (die) Tag(s) müssen einfach nur an die gewünschte(n) Position(en) angebracht werden und los geht's.

Auf einen Blick

- Identifikationssensor zum Lesen von magnetkodierten Tags
- Ausgabe der Tag-Nummer wahlweise über analogen Spannungs- oder Stromausgang oder über IO-Link
- Digitaler Schaltausgang zur Anwesenheitsdetektion des Tags

Ihr Nutzen

- Sehr einfache Montage und Inbetriebnahme
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Ein zweiter Sensor zur Prüfung der Anwesenheit wird nicht benötigt
- Kein Programmieraufwand, da die Tags bereits magnetkodiert sind
- Die robuste Befestigung hält den Sensor in der gewünschten Position - selbst bei Schock und Vibration - und erhöht die Zuverlässigkeit

Einsatzbereiche

- Einfache Greeriidentifikation (Robotik, Handhabungs- und Montagetechnik, Konsumgüterindustrie)
- Einfache Werkstückträger-Identifikation (Elektronik- und Solarindustrie, Handhabungs- und Montagetechnik)
- Einfache Werkzeugidentifikation (Werkzeugmaschinen)

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/MIS

- **Reichweite:** 0 mm ... 3 mm, Abstand zwischen Sensor und Tag
- **Anzahl unterschiedlicher magnetkodierter Tags:** 15

Kommunikationsschnittstelle	Analogausgang (Strom)	Analogausgang (Spannung)	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
IO-Link	4 mA ... 20 mA	0 V DC ... 10 V DC	1 x Leitung mit Stecker M8, 4-polig, 0,3 m	MIS-025CLTP0	1102692

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.