Overzicht productfamilie

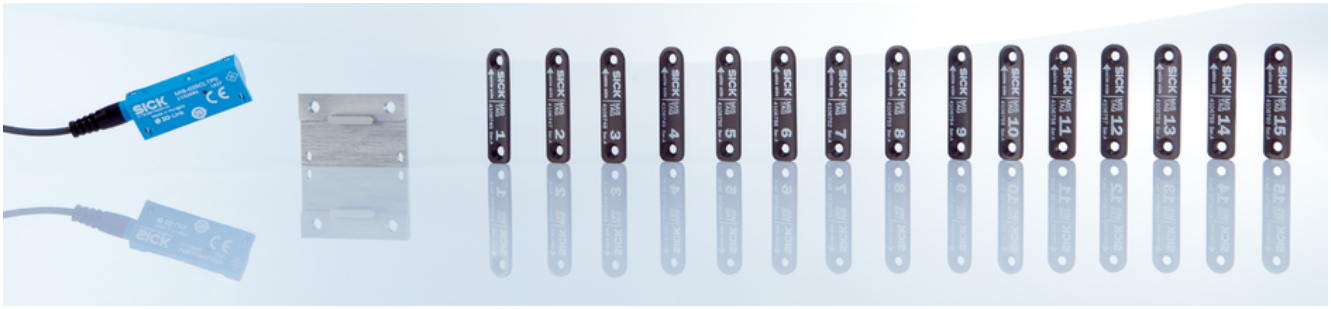


MIS

Identificatiesensor voor het uitlezen van magnetisch gecodeerde tags

SICK
Sensor Intelligence.

Voordelen



Speciaal ontworpen voor eenvoudige identificatietaken

De magnetisch gecodeerde identificatiesensor MIS van SICK is speciaal ontworpen voor het uitlezen van magnetisch gecodeerde tags en is bijzonder geschikt voor eenvoudige identificatietaken, zoals deze bijvoorbeeld bij het veranderen van gereedschap of formaat worden gebruikt. Dankzij de reeds magnetisch gecodeerde tags wordt de programmeerwerk gereduceerd omdat de tags niet eerst geschreven hoeven te worden. De sensor en de tag(s) hoeven alleen maar op de gewenste positie(s) te worden bevestigd en u kunt starten.

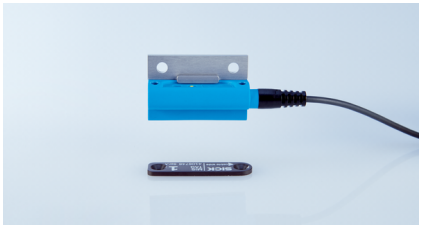
MIS – magnetisch gecodeerde identificatiesensor



Met behulp van de optioneel verkrijgbare bevestigingshouder is de montage zeer eenvoudig.



Omdat de tags reeds magnetisch zijn gecodeerd en niet beschreven hoeven te worden, ontstaat geen programmeerinspanning.



Op grond van de hoge vergelijkingsprecisie is niet langer een tweede aanwezigheid detecterende sensor nodig.

Zeer eenvoudige inbedrijfstelling door universele bevestigingshouder en reeds magnetisch gecodeerde tags



Overzicht technische gegevens

Productcategorie	Lezer voor magnetisch gecodeerde tags van SICK
Reikwijdte	0 mm ... 3 mm, Afstand tussen sensor en tag
Aantal verschillende magnetisch gecodeerde tags	15
IO-Link	✓
Analoge output	
Stroom	4 mA 20 mA
Spanning	0 V DC 10 V DC
Productcategorie	Lezer voor magnetisch gecodeerde tags van SICK
Reikwijdte	0 mm ... 3 mm, Afstand tussen sensor en tag
Aantal verschillende magnetisch gecodeerde tags	15
IO-Link	✓
Analoge output	
Stroom	4 mA 20 mA
Spanning	0 V DC 10 V DC

Productbeschrijving

Het MIS is een magnetisch gecodeerde identificatiesensor en wordt gebruikt om magnetisch gecodeerde tags te identificeren. Het MIS wordt gebruikt in combinatie met magnetisch gecodeerde tags en optioneel een montagebeugel van SICK. Het tagnummer wordt ofwel via een analoge spannings- of stroomuitgang of via IO-Link uitgevoerd. De analoge uitgang is in de fabriek ingesteld op een 16-stappenverdeling, zodat 15 magnetisch gecodeerde tags kunnen worden onderscheiden. Naast de identificatie wordt ook de aanwezigheid van de tag via een digitale schakeloutput aan de controller doorgegeven. Door zijn werkingswijze is het MIS bijzonder geschikt voor eenvoudige identificatietaken, zoals deze bijvoorbeeld bij het veranderen van een tool of een formaat nodig zijn. Dankzij de reeds magnetisch gecodeerde tags wordt de programmeerwerk gereduceerd omdat de tags niet eerst geschreven hoeven te worden. De sensor en de tag(s) hoeven alleen maar op de gewenste positie(s) te worden bevestigd en u kunt starten.

In één oogopslag

- Identificatiesensor voor het uitlezen van magnetisch gecodeerde tags
- De tagnummer wordt ofwel via een analoge spannings- of stroomuitgang of via IO-link uitgevoerd
- Digitale schakeloutput voor aanwezigheidsdetectie van de tag

Uw voordelen

- Zeer eenvoudige montage en inbedrijfname
- Hoge herhaalnauwkeurigheid
- Een tweede sensor voor controle van de aanwezigheid is niet nodig
- Geen programmeerwerk, omdat de tags al magnetisch gecodeerd zijn
- De robuuste bevestiging houdt de sensor in de gewenste positie - zelf bij schok en trilling - en verhoogt de betrouwbaarheid

Applicatievoorbeelden

- Eenvoudige grijperidentificatie (robotsystemen, handling- en montagetechniek, consumptiegoederenindustrie)
- Eenvoudige werkstukdrager-identificatie (elektronica- en zonne-energie, handling- en montagetechniek)
- Eenvoudige gereedschapsidentificatie (gereedschapsmachines)

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/MIS

- **Reikwijdte:** 0 mm ... 3 mm, Afstand tussen sensor en tag
- **Aantal verschillende magnetisch gecodeerde tags:** 15

Communicatie-interface	Analoge output (stroom)	Analoge output (spanning)	Aansluittype	Type	Artikelnr.
IO-Link	4 mA ... 20 mA	0 V DC ... 10 V DC	1 x Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	MIS-025CLTP0	1102692

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.