



# MIS-025CLTP0

MIS

MAGNETISCHE SENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
MIS-025CLTPO	1102692

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/MIS](http://www.sick.com/MIS)



## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

<b>Productcategorie</b>	Lezer voor magnetisch gecodeerde tags van SICK
<b>Meetprincipe</b>	Magnetisch
<b>Reikwijdte</b>	0 mm ... 3 mm, Afstand tussen sensor en tag <sup>1)</sup>
<b>Werkgedeelte</b>	
Max. radiale verplaatsing tussen sensor en tag	± 3 mm <sup>2)</sup>
Max. axiale verplaatsing tussen sensor en tag	Typ. 1 mm <sup>2)</sup>
Max. rotatie-afwijking tussen sensor en tag	± 10 mm, komt overeen met 13° <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Met behulp van magnetisch gecodeerde tags van SICK.

<sup>2)</sup> Op 3 mm leesafstand en bij een temperatuur van 25 °C.

### Mechanisch/Elektrisch

<b>Aansluittype</b>	1 x Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m
<b>Aansluittype detail</b>	
Diepvrieseigenschap	Onder de 0 °C kabel niet buigen
Kabeldoorsnede	0,08 mm <sup>2</sup>
Kabeldiameter	Ø 2,6 mm
Buigradius	Bij vaste installatie > 5 x kabeldiameter, in bewegende toestand > 10 x kabeldiameter
Kabelaansluiting	Axiaal
<b>Elektrische uitvoering</b>	DC 4-draads
<b>Voedingsspanning</b>	12 V DC ... 30 V DC
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof
<b>Kleur behuizing</b>	Lichtblauw (RAL 9002)
<b>Isolatieklasse</b>	IP67 (EN 60529)
<b>Beschermingsklasse</b>	III (IEC 61140:2016-1)
<b>Gewicht</b>	61 g

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	40,6 mm x 16,8 mm x 12,2 mm
-------------------------------	-----------------------------

### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	244 jaren
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0%
<b>T<sub>M</sub> (gebruiksduur)</b>	20 jaren

### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	Magnetisch gecodeerde tags
<b>Kruissnelheid</b>	Radiaal ≤ 2 m/s
	Axiaal ≤ 0,2 m/s
<b>Detecteerbare objectvorm</b>	Magnetisch gecodeerde tags van SICK
<b>Aantal verschillende magnetisch gecodeerde tags</b>	15
<b>Frequentie</b>	6 ms
<b>Herhalingsprecisie</b>	≤ 0,5 mm

### Interfaces

<b>IO-Link</b>		✓
	Functie	Parametrering, Uitvoer van het tagnummer via procesdatum
<b>Analoge output</b>	Stroom	4 mA ... 20 mA
	Spanning	0 V DC ... 10 V DC
<b>Optische indicatoren</b>		4 LEDs (ON, Tag herkend, IO-link bedrijf, Uitgangsfunctie (stroom/spanning))

### Omgevingsgegevens

<b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b>	EN 60947-5-2 7
<b>Schokbestendigheid</b>	IEC 60068-2-6:2007
<b>Schokbestendigheid</b>	IEC 60068-2-27:2008
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Vreemde veldsterkte van de tag</b>	≤ 85 mT

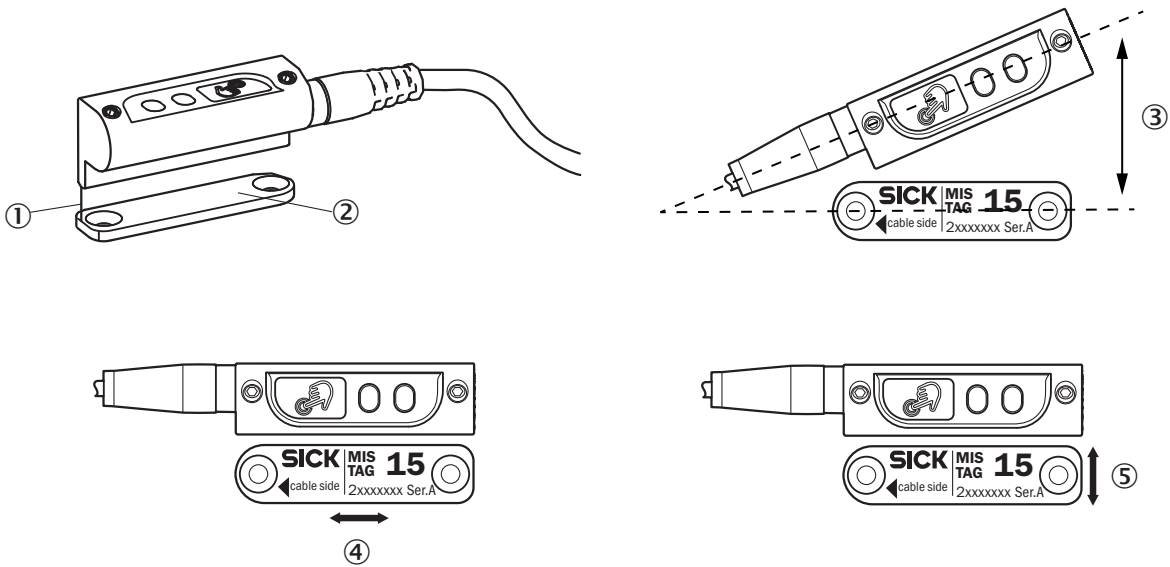
### Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27280301
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280301
<b>ECLASS 6.0</b>	27280390
<b>ECLASS 6.2</b>	27280390
<b>ECLASS 7.0</b>	27280390
<b>ECLASS 8.0</b>	27280390
<b>ECLASS 8.1</b>	27280390
<b>ECLASS 9.0</b>	27280390
<b>ECLASS 10.0</b>	27280390
<b>ECLASS 11.0</b>	27280390
<b>ECLASS 12.0</b>	27280300

Certificaten

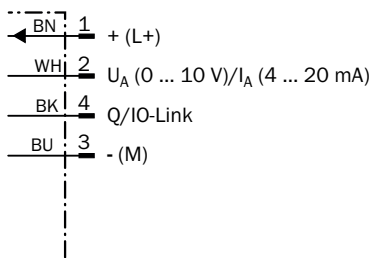
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>IO-Link certificate</b>	✓

Inbouwaanwijzing Uitlijning sensor <> tag



- ① vlak uitlijnen
- ② Markering leidingzijde
- ③ max. rotatie-afwijking tussen sensor en tag
- ④ axiale verplaatsing tussen sensor en tag
- ⑤ radiale verplaatsing tussen sensor en tag

















Aansluitschema Cd-357






Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/MIS](http://www.sick.com/MIS)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Bevestigingstechniek</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Bevestigingshouder voor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Materiaal:</b> Aluminium</li> <li><b>Details:</b> Aluminium</li> </ul>	BEF-MIS-25G	2111198
<b>Codes</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NO. 1	4106746
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 10	4106755
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 11	4106756
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 12	4106757
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NO. 13	4106758
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 14	4106759
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 15	4106760
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 2	4106747
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 3	4106748
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NO. 4	4106749
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 5	4106750
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NO. 6	4106751
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 7	4106752
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 8	4106753
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productfamilie:</b> Magnetisch gecodeerde tags</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magnetisch gecodeerde tag voor sensor MIS-025CLTPO</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> 1 stuk</li> </ul>	TAG MIS NR. 9	4106754

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M8, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li>• <b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li>• <b>Signaaltype:</b> Sensor-actuatorkabel</li> <li>• <b>Kabel:</b> 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd</li> <li>• <b>Toepassingsbereik:</b> Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen</li> </ul>	YF8U14-050UA3X-LEAX	2094792

## 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](http://www.sick.com)