SICK.COM



DATABLAD

MIS-025CLTP0

MIS
Magnetiska sensorer

SICK Sensor Intelligence



MAGNETISKA SENSORER

MIS-025CLTP0

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
MIS-025CLTP0	1102692

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/MIS

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Produktkategori	Läsare för magnetkodade taggar från SICK
Mätprincip	Magnetisk
Räckvidd	0 mm ... 3 mm, Avstånd mellan sensor och tagg [1]
Arbetsområde	
Max. radiell offset mellan sensor och tagg	± 3 mm [2]
Max. axiell offset mellan sensor och tagg	Typ. 1 mm [2]
Max rotationsförskjutning mellan sensor och tagg	± 10 mm, motsvarar 13° [2]

[1] Vid användning av magnetkodade taggar från SICK.

[2] Vid 3 mm läsavstånd och temperatur på 25 °C.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Anslutningstyp	1 x Kabel med kontakt, M8, 4-polig, 0,3 m
Anslutningstyp detalj	
Djupfrysningsegenskaper	Försök inte forma kabeln vid temperaturer under 0 °C
Ledararea	0,08 mm²
Kabeldiameter	Ø 2,6 mm
Böjradie	Vid fast dragning > 5 x kabeldiameter, i rörligt tillstånd > 10 x kabeldiameter
Kabelutgång	Rak
Elektriskt utförande	DC 4-ledare
Matningsspänning	12 V DC ... 30 V DC
Husmaterial	Plast
Kapslingsfärg	Ljusblå (RAL 9002)
IP-klassning	IP67 (EN 60529)
Skyddsklass	III (IEC 61140:2016-1)
Vikt	61 g
Dimensioner (B x H x D)	40,6 mm x 16,8 mm x 12,2 mm

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

$MTTF_D$	244 år
DC_{avg}	0%
T_M (användningstid)	20 år

PRESTANDA

Läsbara kodstrukturer	Magnetkodade taggar
Överkörningshastighet	
Vinklad	≤ 2 m/s
Rak	≤ 0,2 m/s
Detekterbar objektform	Magnetkodade taggar från SICK
Antal olika magnetkodade taggar	15
Samplingshastighet	6 ms
Upprepningsprecision	≤ 0,5 mm

GRÄNSSNITT

IO-Link	✓
Funktion	Parameterinställning, Taggnummertilldelning med processdatum
Analog utgång	
Ström	4 mA ... 20 mA
Spänning	0 V DC ... 10 V DC
Optiska indikeringar	4 LEDs (ON, Tagg avkänd, IO-Link-drift, Utgångsfunktion (ström/spänning))

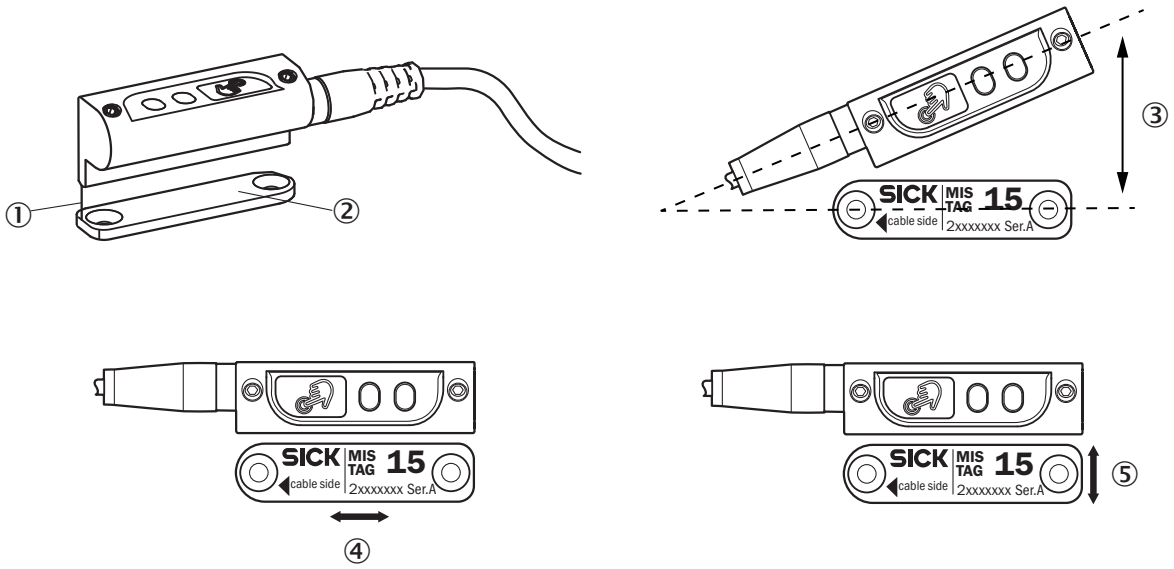
OMGIVNINGSDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 60947-5-2 7
Vibrationstålighet	IEC 60068-2-6:2007
Stöttålighet	IEC 60068-2-27:2008
Omgivningstemperatur under drift	–20 °C ... +70 °C
Taggens tålighet mot externfält	≤ 85 mT

CERTIFIKAT

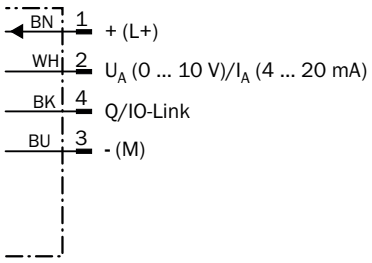
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
IO-Link certificate	✓

MONTERINGSINFORMATION RIKTNING SENSOR <> TAGG



① planrikta
② Markering kabelsida
③ max rotationsförskjutning mellan sensor och tagg
④ axiell offset mellan sensor och tagg
⑤ radiell förskjutning mellan sensor och tagg

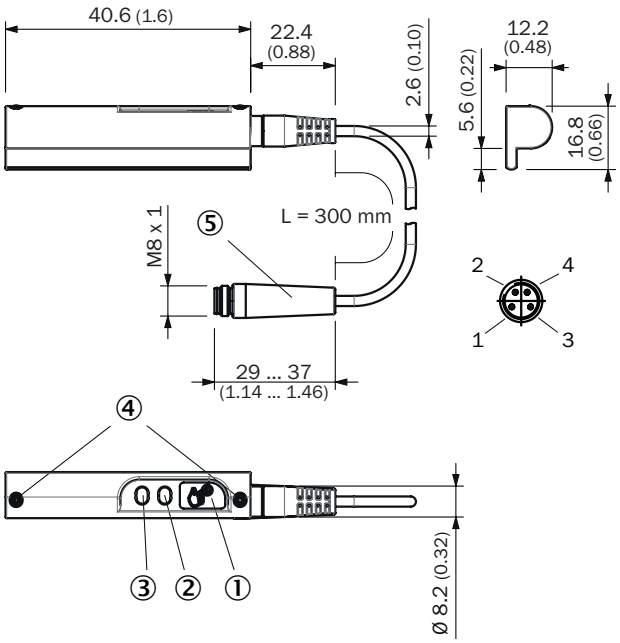
ANSLUTNINGSSCHEMA CD-357



FUNKTIONSPRINCIP TILLDELNING ANALOGVÄRDE TILL TAGGNUMRET

Tag number	Values for back focal length = 16	Values for back focal length =16
1	5 mA	0.625 V
2	6 mA	1.25 V
3	7 mA	1.875 V
4	8 mA	2.5 V
5	9 mA	3.125 V
6	10 mA	3.75 V
7	11 mA	4.375 V
8	12 mA	5 V
9	13 mA	5.625 V
10	14 mA	6.25 V
11	15 mA	6.875 V
12	16 mA	7.5 V
13	17 mA	8.125 V
14	18 mA	8.75 V
15	19 mA	9.375 V

MÅTTRITNING



Mått i mm
① Knappfält
② funktionsindikering
③ funktionsindikering
④ fästskruvar
⑤ Kontakt M8 pigtail

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1102692



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence