SICK.COM



DATABLAD

MIS-025CLTP0

MIS
Magnetiske sensoren

SICK Sensor Intelligence



MAGNETISKE SENSOREN

MIS-025CLTP0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
MIS-025CLTP0	1102692

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/MIS

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Produktkategori	Læseenhed til magnetkodede tags fra SICK
Måleprincip	Magnetisk
Rækkevidde	0 mm ... 3 mm, Afstand mellem sensor og tag [1]
Arbejdsområde	
Maks. radial forskydning mellem sensor og tag	± 3 mm [2]
Maks. aksial forskydning mellem sensor og tag	Typ. 1 mm [2]
Maks. rotationsforskydning mellem sensor og tag	± 10 mm, svarer til 13° [2]

[1] Ved brug af magnetkodede tags fra SICK.

[2] Ved 3 mm læseafstand og en temperatur på 25 °C.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	1 x Kabel med stik M8, 4-polet, 0,3 m
Tilslutningsmåde detalje	
Egenskaber i forbindelse med dybfrost	Kablet må ikke bevæges ved temperatur under 0 °C
Ledertværsnit	0,08 mm²
Kabeldiameter	Ø 2,6 mm
Bøjningsradius	Ved fast montage > 5 x ledningsdiameter, i mobil tilstand > 10 x ledningsdiameter
Kabeludgang	Aksial
Elektrisk udførelse	DC 4-leder
Forsyningsspænding	12 V DC ... 30 V DC
Husets materiale	Plast
Husfarve	Lyseblå (RAL 9002)
Kapslingsklasse	IP67 (EN 60529)
Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140:2016-1)
Vægt	61 g
Dimensioner (l x h x b)	40,6 mm x 16,8 mm x 12,2 mm

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	244 År
DC_{avg}	0%
T_M (levetid)	20 År

YDELSE

Læsbare kodestrukturer	Magnetkodede tags
Kørehastighed	
Radial	≤ 2 m/s
Aksial	≤ 0,2 m/s
Detekterbar objektform	Magnetkodede tags fra SICK
Antal forskellige magnetkodede tags	15
Samplingfrekvens	6 ms
Gentagelsesnøjagtighed	≤ 0,5 mm

GRÆNSEFLADER

IO-Link	✓
Funktion	Parametrering, Visning af tag-nummer via procesdato
Analog udgang	
Strøm	4 mA ... 20 mA
Spænding	0 V DC ... 10 V DC
Optiske visninger	4 LEDs (ON, Tagget er registreret, IO-Link-drift, Udgangsfunktion (strøm/spænding))

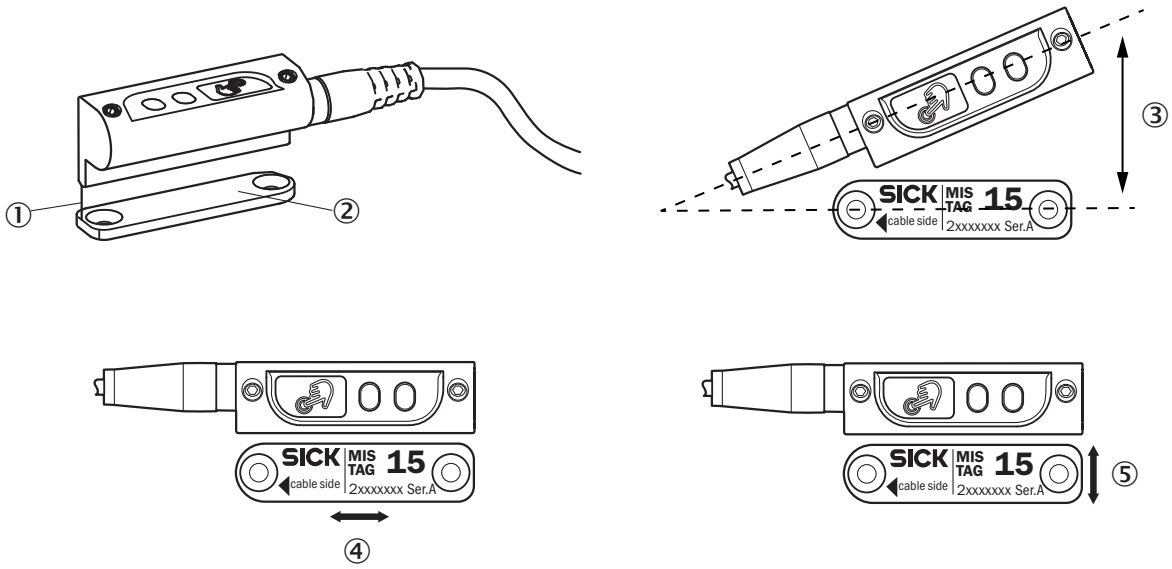
OMGIVELSESDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 60947-5-2 7
Vibrationsmodstand	IEC 60068-2-6:2007
Chokmodstand	IEC 60068-2-27:2008
Omgivelsestemperatur	–20 °C ... +70 °C
Taggets modstandsdygtighed over for fremmede felter	≤ 85 mT

CERTIFIKATER

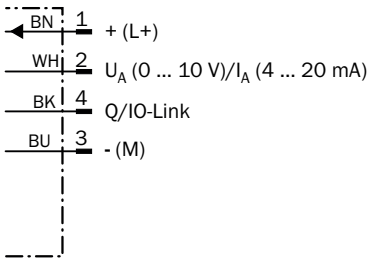
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
IO-Link certificate	✓

MONTAGEHENVISNING JUSTERING SENSOR <> TAG



① fast justering
② Mærkning ledningssiden
③ maks. rotationsforskydning mellem sensor og tag
④ aksial forskydning mellem sensor og styring
⑤ radial forskydning mellem sensor og tag

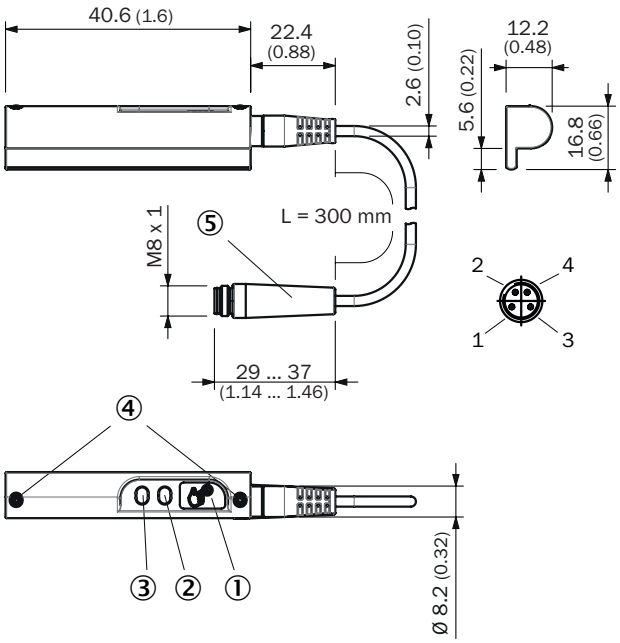
TILSLUTNINGSSKEMA CD-357



FUNKTIONSPRINCIP ALLOKERING AF ANALOG VÆRDI TIL TAGNUMMER

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

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① Knapfelt
② funktionsvisning
③ funktionsvisning
④ fastgørelsesskrue
⑤ Stik M8 Pigtail

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1102692

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence