SICK.COM



DATABLAD

MZ2Q-TSLPSKQ0

MZ2Q-T
Cylindersensorer

SICK Sensor Intelligence



CYLINDERSENSORER

MZ2Q-TSLPSKQ0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
MZ2Q-TSLPSKQ0	1042228

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/MZ2Q-T

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Cylinderform	T-møtrik
Detektionsområde	0 mm ... 50 mm
Cylinderudførelser med adapter	Profilstangscylinder Trækstangscylinder Rundcylinder Cylinder med svalehalenot SMC-skinne CDQ2 SMC-skinne ECDQ2
Huslængde	40 mm
Transistorudgang	2 x PNP
Udgangsfunktion	2 sluttere, IO-Link
Elektrisk udførelse	DC 4-leder
Kapslingsklasse	IP67 [1]
Indstilling	
Teach-in betjeningspanel	Indlæring af koblingspunkter 1 og 2
IO-Link	Spærring af teach-tasten Indlæring af koblingspunkter 1 og 2 Tolerancebånd i 5 trin omkring koblingspunkterne
IO-Link funktioner	Standardfunktioner

[1] Iht. EN 60529.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Detektionsområde	0 mm ... 50 mm
Forsyningsspænding	15 V DC ... 30 V DC
Strømforbrug	Typ. 25 mA, uden belastning
Spændingsfald	≤ 2,2 V
Konstant strøm I_a	≤ 100 mA

[1] Forsyningsspænding U_s og omgivelsestemperatur Tz konstant.

Beskyttelsesklasse	III
Hysterese typ.	1 mT
Reproducerbarhed	≤ 0,1 mT [1]
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Detekteringstilstands-LED	Ja
Teach-in	Ja
Tilkoblingspulsbeskyttelse	Ja
Omgivelsestemperatur, drift	–20 °C ... +75 °C
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Tilslutningsmåde	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m
Tilslutningsmåde detalje	
Kabeldiameter	Ø 2,6 mm
Bøjningsradius	Ved fast montage > 5 x ledningsdiameter I mobil tilstand > 10 x ledningsdiameter
Kabeludgang	Aksial
Materiale	
Hus	Plast
Ledning	PUR
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Forsyningsspænding U_B og omgivelsestemperatur Tz konstant.

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	799 År
DC_{avg}	0%
T_M (levetid)	20 År

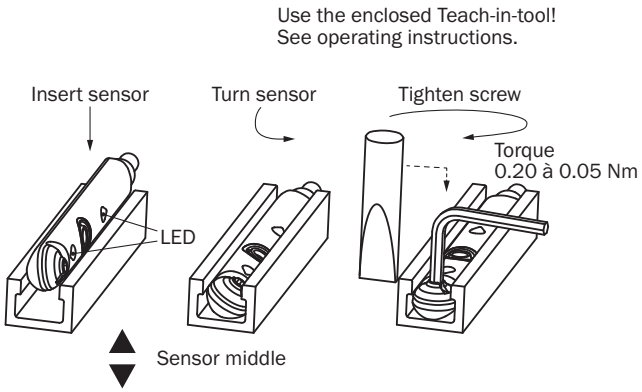
KOMMUNIKATIONSINTERFACE

Kommunikationsinterface	IO-Link V1.0
Kommunikationsinterface detaljer	COM2 (38,4 kBaud)
Cyklustid	2,3 ms
Procesdatalængde	2 Bit
Procesdatastruktur	Bit 0 = detekteringssignal Q_{L1} Bit 1 = detekteringssignal Q_{L2} Bit 2 ... 7 = tom

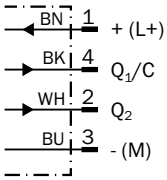
CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

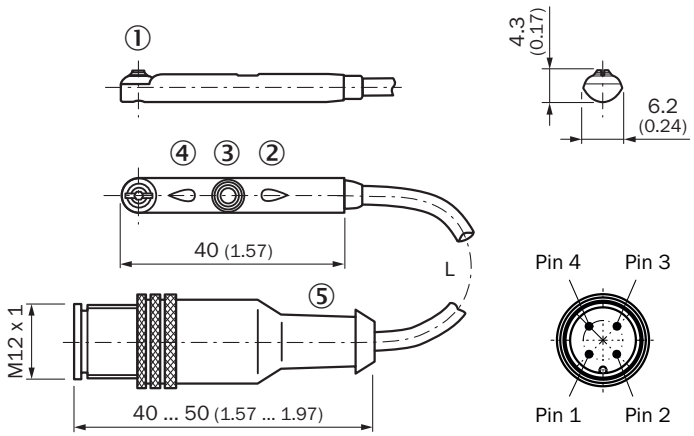
MONTAGEHENVISNING



TILSLUTNINGSSKEMA CD-244



MÅLTEGNING LEDNING MED M12-STIK, MED FINGERSKRUESAMLING



Dimensioner i mm
① fastgørelsesskrue KB 1,5
② Indikator-LED
③ Teach-in-taste
④ Indikator-LED
⑤ Tilslutning

Varenr.	Type	L	Antal ledere
1041323	MZ2Q-FTZPS-KQ0	300 mm	4
1042228	MZ2Q-TSLPSKQ0	300 mm	4
1062172	MZ2Q-TFSPSKQD	800 mm	4

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1042228

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