SICK.COM



DATABLAD

MZ2Q-TSLPSKQ0

MZ2Q-T
Cylindersensorer

SICK Sensor Intelligence



CYLINDERSENSORER

MZ2Q-TSLPSKQ0

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
MZ2Q-TSLPSKQ0	1042228

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/MZ2Q-T

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Cylinderform	T-spår
Detektionsområde	0 mm ... 50 mm
Cylinderform med adapter	Profilstångcylinder Dragstångscylinder Rundcylinder Cylinder med dovetailpår SMC-skena CDQ2 SMC-skena ECDQ2
Husets längd	40 mm
Kopplingsutgång	2 x PNP
Utgångsfunktion	2 X låsbleck, IO-Link
Elektriskt utförande	DC 4-ledare
IP-klassning	IP67 [1]
Inställning	
Teach-in-manöverfält	Lär in kopplingspunkt 1 och 2
IO-Link	Lås inlärningsknappen Lär in kopplingspunkt 1 och 2 Toleransband för kopplingspunkterna i 5 steg
IO-Link, funktioner	Standardfunktioner

[1] Enligt EN 60529.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Detektionsområde	0 mm ... 50 mm
Matningsspänning	15 V DC ... 30 V DC
Elförbrukning	Typ. 25 mA, utan last
Spänningsbortfall	≤ 2,2 V
Kontinuerlig ström I_a	≤ 100 mA

[1] Matningsspänning U_a och omgivningstemperatur Ta konstanta.

Skyddsklass	III
Hysteres typ.	1 mT
Reproducerbarhet	≤ 0,1 mT [1]
Polaritetsskyddad	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
LED kopplingsstatus	Ja
Teach-in	Ja
Tillslagsimpulsundertryckning	Ja
Omgivningstemperatur, drift	–20 °C ... +75 °C
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Anslutningstyp	Kabel med M12-kontakt, 4-polig, 0,3 m
Anslutningstyp detalj	
Kabeldiameter	Ø 2,6 mm
Böjradie	Vid fast dragning > 5 x kabeldiameter I rörligt tillstånd > 10 x kabeldiameter
Kabelutgång	Rak
Material	
Hölje	Plast
Kabel	PUR
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur Ta konstanta.

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

$MTTF_D$	799 år
DC_{avg}	0%
T_M (användningstid)	20 år

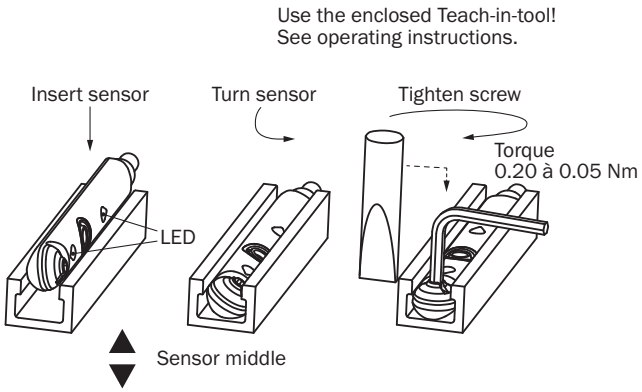
KOMMUNIKATIONSGRÄNSSNITT

Kommunikationsgränssnitt	IO-Link V1.0
Kommunikationsgränssnitt detalj	COM2 (38,4 kBaud)
Cykeltid	2,3 ms
Processdatalängd	2 Bit
Processdatastruktur	Bit 0 = kopplingssignal Q_{L1} Bit 1 = kopplingssignal Q_{L2} Bit 2 ... 7 = tom

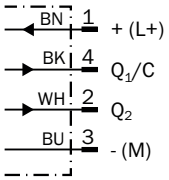
CERTIFIKAT

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

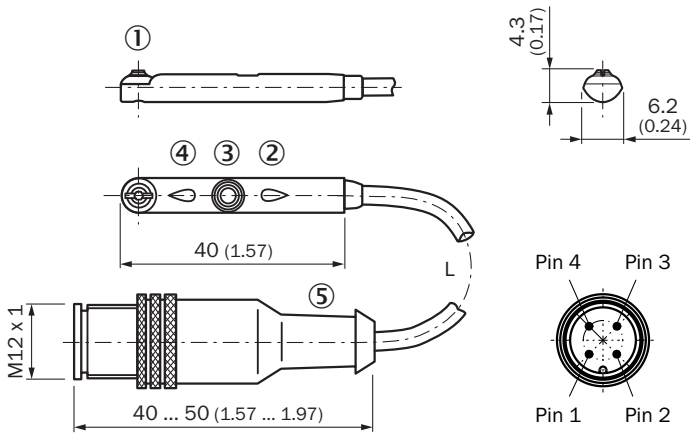
MONTERINGSINFORMATION



ANSLUTNINGSSCHEMA CD-244



MÅTTRITNING KABEL MED KONTAKT M12, MED RÄFFLAD FÖRSKRUVNING



Mått i mm
① monteringsskruv NV 1,5
② Indikeringslysdiod
③ Teach-in-knapp
④ Indikeringslysdiod
⑤ Anslutning

Artikel nr	Typ	L	Antal ledare
1041323	MZ2Q-FTZPS-KQ0	300 mm	4
1042228	MZ2Q-TSLPSKQ0	300 mm	4
1062172	MZ2Q-TFSPSKQD	800 mm	4

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1042228

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