SICK.COM



DATABLAD

MZT8-2V8-N-KP0

MZT8 ATEX
Cylindersensorer

SICK Sensor Intelligence



CYLINDERSENSORER

MZT8-2V8-N-KP0

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
MZT8-2V8-N-KP0	1070465

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/MZT8_ATEX

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Cylinderform	T-spår
Cylinderform med adapter	Profilstångcylinder Dragstångscylinder Rundcylinder Cylinder med dovetailpår SMC-skena CDQ2 SMC-skena ECDQ2
Husets längd	24 mm
Kopplingsutgång	NAMUR
Kopplingstyp Egenskap	Kopplingstillståndsberoende styrström enligt NAMUR EN 60947-5-6
Kopplingsfrekvens	1.000 Hz
Elektriskt utförande	DC 2-ledare
IP-klassning	IP67 [1]

[1] Enligt EN 60529 (IP67/IP68).

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Ex-område-kategori	1G, 1D
Apparategenskaper	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T_{200}135 °C Da
Responskänslighet typ.	2,8 mT
Gränsställare typ.	9 mm
Hysteres typ.	≤ 0,5 mT
Reproducerbarhet	≤ 0,1 mT [1]
Polaritetsskyddad	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
LED kopplingsstatus	Ja

[1] Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur Ta konstanta.

[2] Endast för anslutning till en separat certifierad egensäker strömkrets.

Teach-in	Nej
Tillslagsimpulsundertryckning	Ja
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +80 °C
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Anslutningstyp	Kabel med kontakt M8, 2-polig, lämpligt för kabelpaket, 0,3 m
Anslutningstyp detalj	
Ledartvärsnitt	0,12 mm²
Kabeldiameter	Ø 2,9 mm
Böjradie	Vid fast dragning > 3 x kabeldiameter I rörligt tillstånd > 10 x kabeldiameter
Torsionbelastning	± 270° / 10 cm
Torsionscykler	> 2.000.000
Kabelkedjecykler	> 2.000.000
Kabelkedjeparameter	Förflyttningshastighet max. 3,3 m/s vid 5 m horisontell transportväg Acceleration max. 5 m/s²
Kabelutgång	Rak
Material	
Hölje	Plast, PA12
Kabel	PUR
EU-typprovningsintyg	TÜV 14 ATEX 143125
UK-typkontrollintyg	UL22UKEX2384
Certifikat (IECex)	IECEx TUN 14.0038
Max. ingångsspänning U_i	20 V [2]
Max. ingångseffekt P_i	100 mW [2]
Max. ingångsström I_i	60 mA [2]
Max. inre kapacitans C_i	130 nF [2]
Max. inre induktivitet L_i	30 µH [2]
Märkspänning	8,2 V DC

[1] Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur Ta konstanta.

[2] Endast för anslutning till en separat certifierad egensäker strömkrets.

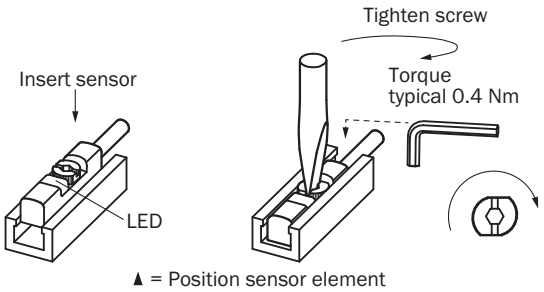
SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

$MTTF_D$	2.874 år
DC_{avg}	0 %
T_M (användningstid)	20 år

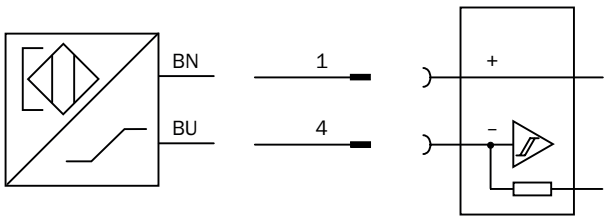
CERTIFIKAT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ATEX certificate	✓
IECEx certificate	✓

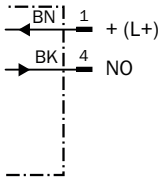
MONTERINGSINFORMATION



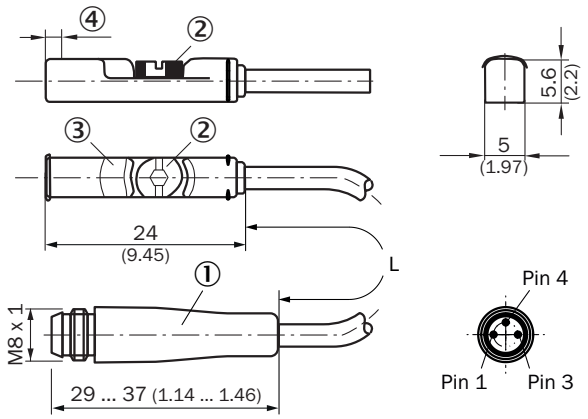
ANSLUTNINGSSCHEMA CD-306



ANSLUTNINGSSCHEMA CD-303



MÅTTRITNING KABEL MED STICKKONTAKT M8



Mått i mm
① Anslutning
② monteringsskruv NV 2,0
③ Indikeringslysdiod
④ position sensorelement = lång gränsställare (9 mm): 1,6 mm

Artikel nr	Typ	L	Antal ledare
1070465	MZT8-2V8-N-KP0	300 mm	2

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1070465

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