



MZ2Q-FTZPS-KU0

MZ2Q-T

SENSORER TIL T-SLOT-CYLINDERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
MZ2Q-FTZPS-KUO	1029845

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/MZ2Q-T



Oversigt over tekniske data

Egenskaber

Cylinderform	T-møtrik
Detektionsområde	0 mm ... 50 mm
Cylinderudførelser med adapter	Profilstangcylinder Trækstangcylinder Rundcylinder Cylinder med svalehalenot SMC-skinne CDQ2 SMC-skinne ECDQ2
Huslængde	40 mm
Transistorudgang	2 x PNP
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 4-leder
Teach-in	✓
Kapslingsklasse	IP67 ¹⁾
Indstilling	Teach-in betjeningsfelt eller ET Indlæring af koblingspunkter 1 og 2

¹⁾ Iht. EN 60529.

Mekanik/elektricitet

Detektionsområde	0 mm ... 50 mm
Forsyningsspænding	12 V DC ... 30 V DC
Strømforbrug	15 mA ¹⁾
Spændingsfald	≤ 2,2 V
Konstant strøm I_a	≤ 100 mA
Beskyttelsesklasse	III

¹⁾ Uden belastning.

²⁾ Ub og Ta konstante.

Hysteresetyp.	1 mT
Reproducerbarhed	≤ 0,1 mT ²⁾
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Omgivelsestemperatur, drift	-20 °C ... +75 °C
MTTFd: Tid indtil risikofyldt driftsstop	3.550 År
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Tilslutningsmåde	Kabel med 4 ledere, 2 m
Tilslutningsmåde detalje	
Ledertværsnit	0,08 mm ²
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) Uden belastning.

2) Ub og Ta konstante.

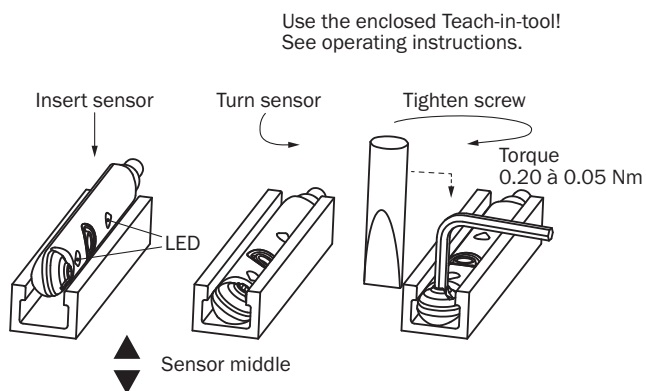
Sikkerhedstekniske parametre

MTTF_D	3.550 År
DC_{avg}	0%

Klassifikationer

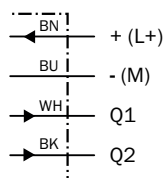
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Montagehvisning



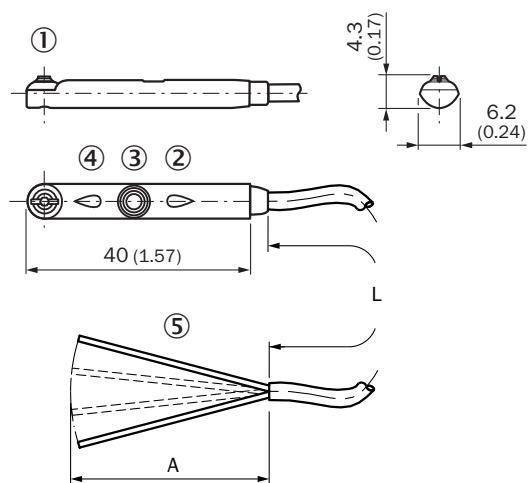
Tilslutningsskema

Cd-033



Måltegning (Dimensioner i mm)

Ledning









- ① Fastgørelsesskrue KB 1,5
- ② Indikator-LED
- ③ Teach-in-taste
- ④ Indikator-LED
- ⑤ Tilslutning

Varenr.	Type	L	A	Antal ledere
1029845	MZ2Q-FTZPS-KU0	2 m	61-65	4
1048103	MZ2Q-FTZNS-KU0	2 m	61-65	4

Varenr.	Type	L	A	Antal ledere
1115197	MZ2Q-TSLPSKU0	2 m	61-65	4
1045267	MZ2Q-FTZPS-KUB	5 m	61-65	4

Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/MZ2Q-T

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.	
Holdere til cylindersensorer				
	Fastgørelsesholder til cylinder med svalehalenot, Aluminium, ekskl. fastgørelsesmateriale	BEF-KHZ-ST1	2022703	
	Fastgørelsesholder til profil-/trækstangscylinder, Zinkstøbning, inkl. fastgørelsesmateriale	BEF-KHZ-PT1	2022702	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 12 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til +50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-12	2077681	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 16 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-16	2077680	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 20 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til +50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-20	2077679	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 25 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-25	2077678	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 32 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-32	2077677	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 40 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-40	2077676	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 50 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-50	2077675	
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 63 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RT-63	2077674	
		1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter fra 8 mm ... 130 mm, omgivelsestemperatur fra -30 °C til 80 °C, Rustfrit stål, Zinkstøbegods	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
		1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter fra 8 mm ... 25 mm, omgivelsestemperatur fra -30 °C til 80 °C, Rustfrit stål, Zinkstøbegods	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter fra 8 mm ... 63 mm, omgivelsestemperatur fra -30 °C til 80 °C, Rustfrit stål, Zinkstøbegods		BEF-KHZ-RT1-63	2077683	
	Fastgørelsesholder til montage på SMC-skinne CDQ2 (T-not), Aluminium, ekskl. fastgørelsesmateriale	BEF-KHZ-TT2	2046440	
	Fastgørelsesholder til montage på SMC-skinne ECDQ2 (T-not), Aluminium, ekskl. fastgørelsesmateriale	BEF-KHZ-TT1	2046439	

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com