



MZC2-1V7PS-FU0

MZC2

SENSORER TIL C-SLOT-CYLINDERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
MZC2-1V7PS-FU0	1099967

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/MZC2



Oversigt over tekniske data

Egenskaber

Cylinderform	C-slot
Foretrukken producent-not	Festo
Huslængde	19,5 mm
Transistorudgang	PNP
Skiftfrekvens	1.000 Hz
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP67
Særlige egenskaber	Helt nedsænket og dermed beskyttet montage i noten

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Strømforbrug	8 mA ¹⁾
Spændingsfald	≤ 2,5 V
Konstant strøm I_a	≤ 100 mA
Beskyttelsesklasse	III
Reaktionsfølsomhed typ.	≤ 1,7 mT
Overkørselsvej typ.	2 mm
Hysteres typ.	≤ 0,4 mT
Reproducerbarhed	≤ 0,1 mT ²⁾
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Omgivelsestemperatur, drift	-25 °C ... +75 °C
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Tilslutningsmåde	Ledning, 3-ledning, egnet til slæbekæde, 2 m

¹⁾ Uden belastning.

²⁾ Ub og Ta konstante.

Tilslutningsmåde detalje	
Ledertværsnit	0,09 mm ²
Kabeldiameter	Ø 1,9 mm
Bøjningsradius	Ved fast montage = 12 x ledningsdiameter I mobil tilstand = 15 x ledningsdiameter
Kabeludgang	Aksial
Materiale	
Hus	Plast
Ledning	PUR
Særlige egenskaber	
Helt nedsænket og dermed beskyttet montage i noten	

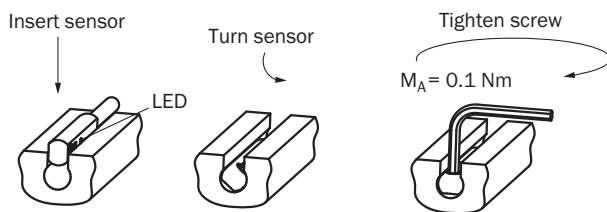
1) Uden belastning.

2) U_b og T_a konstante.

Klassifikationer

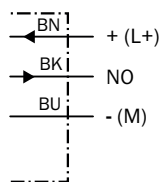
ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Montagehvisning



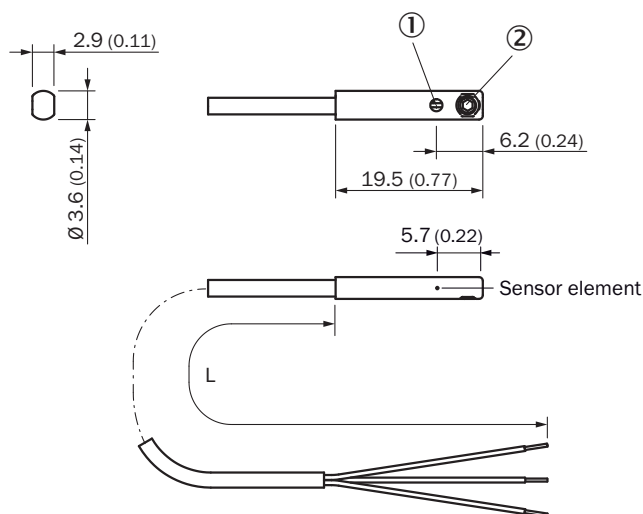
Tilslutningsskema

Cd-001



Måltegning (Dimensioner i mm)

Ledning



- ① Indikator-LED gul
- ② Gevindstift M2,5 x 2

Varenr.	Type	L	Antal ledere
1099968	MZC2-1V7NS-FU0	2 m	3
1099967	MZC2-1V7PS-FU0	2 m	3

Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/MZC2

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Holdere til cylindersensorer			
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 12 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til +50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 16 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 20 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til +50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-20	2077671

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 25 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 32 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 40 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 50 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 63 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C, Plast, Aluminium	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter fra 1 mm ... 130 mm, omgivelsestemperatur fra -30 °C til 80 °C, Rustfrit stål, Aluminium	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	1 stk., Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter fra 1 mm ... 25 mm, omgivelsestemperatur fra -30 °C til 80 °C, Rustfrit stål, Aluminium	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
Stikforbindelser og ledninger			
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165

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