



MZT8-03VNS-KP0

MZT8

SENSORER TIL T-SLOT-CYLINDERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
MZT8-03VNS-KPO	1044932

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/MZT8



Oversigt over tekniske data

Egenskaber

Cylinderform	T-møtrik
Cylinderudførelser med adapter	Profilstangscylinder Trækstangscylinder Rundcylinder Cylinder med svalehalenot SMC-skinne CDQ2 SMC-skinne ECDQ2
Huslængde	24 mm
Transistorudgang	NPN
Skiftfrekvens	1.000 Hz
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP68 ¹⁾

¹⁾ I henhold til EN 60529 (IP67/IP68).

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Strømforbrug	10 mA ¹⁾
Spændingsfald	≤ 2,2 V
Konstant strøm I_a	≤ 200 mA
Beskyttelsesklasse	III
Forsinkelse før klar til drift	25 ms
Reaktionsfølsomhed typ.	2,6 mT
Overkørselsvej typ.	3 mm
Hysteresese typ.	0,7 mT

¹⁾ Uden belastning.

²⁾ Ub og Ta konstante.

Reproducerbarhed	≤ 0,1 mT ²⁾
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Kortslutningsbeskyttelse	✓
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Omgivelsestemperatur, drift	-30 °C ... +80 °C
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Tilslutningsmåde	Ledning med stik M8, 3-polet, egnet til slæbekæde, 0,3 m
Tilslutningsmåde detalje	
Ledertværsnit	0,14 mm ²
Kabeldiameter	Ø 2,9 mm
Bøjningsradius	Ved fast montage > 3 x ledningsdiameter I mobil tilstand > 10 x ledningsdiameter
Torsionsbelastning	± 270° / 10 cm
Torsionscyklusser	> 2.000.000
Kabeludgang	Aksial
Materiale	
Hus	Plast, PA12
Ledning	PUR
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

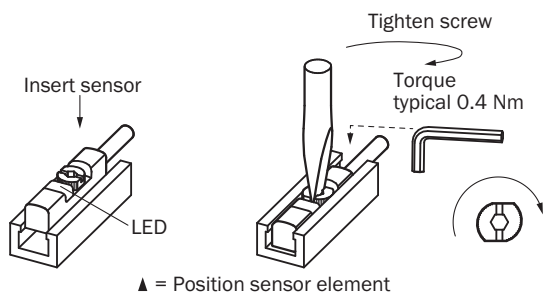
1) Uden belastning.

2) Ub og Ta konstante.

Klassifikationer

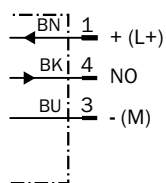
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Montagehenviisning



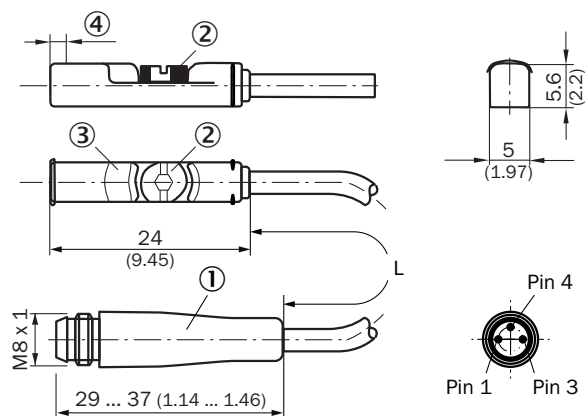
Tilslutningsskema

Cd-002



Måltegning (Dimensioner i mm)

Kabel med stik M8









- ① Tilslutning
- ② Fastgørelsesskrue KB 2,0
- ③ Indikator-LED
- ④ Position sensorelement; kort hysteres (3 mm): 2 mm; lang hysteres (9 mm): 1,7 mm













Varenr.	Type	L	Antal ledere
1044458	MZT8-03VPS-KPO	300 mm	3
1044930	MZT8-03VPO-KPO	300 mm	3
1044932	MZT8-03VNS-KPO	300 mm	3
1048048	MZT8-28VPS-KPO	300 mm	3
1053014	MZT8-19VPS-KPO	300 mm	3
1053415	MZT8-03VPS-KPOS06	300 mm	3

Varenr.	Type	L	Antal ledere
1054250	MZT8-28VPS-KPOS10	300 mm	3
1073268	MZT8-2V6PSTKPO	300 mm	3
1044461	MZT8-03VPS-KPD	750 mm	3

Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/MZT8

	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

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Instrumentbeskyttelse (mekanisk)			
	Adapter til beskyttelse mod mekaniske stød, Zinkstøbning, inkl. fastgørelsesmateriale	BEF-SG-MRZT	2077201
Stikforbindelser og ledninger			
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, lige Hoved B: - Ledning: uskærmet	DOS-0803-G	7902077
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, vinklet Hoved B: - Ledning: uskærmet	DOS-0803-W	7902078
	Hoved A: Stik, M8, 3-polet, lige Hoved B: - Ledning: uskærmet	STE-0803-G	6037322
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 2 m	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	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, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 5 m	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, lige, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 5 m	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 2 m	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PUR, halogenfri, uskærmet, 5 m	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586
	Hoved A: Hunstik, M8, 3-polet, vinklet, A-kodet Hoved B: løs kabelende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 5 m	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166

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