

SICK.COM



DATABLAD

MZC1-2V2PS-KP0

MZC1
Cylindersensorer

SICK

Sensor Intelligence

CYLINDERSENSORER

MZC1-2V2PS-KP0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
MZC1-2V2PS-KP0	1059735

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/MZC1



OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Cylinderform	C-slot
Cylinderudførelser med adapter	SMC-skinne CDQ2 SMC-skinne ECDQ2 Rundcylinder Profil- og trækstangscylindere
Huslængde	23,7 mm
Transistorudgang	PNP
Skiftefrekvens	1.000 Hz
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP68

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Strømforbrug	8 mA, uden belastning
Spændingsfald	≤ 2,5 V
Konstant strøm I_a	≤ 100 mA
Beskyttelsesklasse	III
Reaktionsfølsomhed typ.	2,2 mT
Overkørselsvej typ.	4 mm ¹⁾
Hysteres typ.	≤ 0,8 mT
Reproducerbarhed	≤ 0,1 mT ²⁾
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Detekteringstilstands-LED	Ja

¹⁾ Den afstand, som encoderens magnet tilbagelægger, mens sensoren udsender et koblingssignal.

²⁾ Forsyningsspænding U_a og omgivelsestemperatur T_z konstant.

Teach-in	Nej
Tilkoblingspulsbeskyttelse	Ja
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 Kabeldiameter Bøjningsradius Torsionsbelastning Torsionscyklusser Slæbekædecyklusser Slæbekædeparametre Kabeludgang 0,09 mm² Ø 2,2 mm Ved fast montage > 2 x ledningsdiameter I mobil tilstand > 5 x ledningsdiameter ± 270° / 0,1 m 300.000 5.000.000 Operationshastighed maks. 3 m/s Acceleration maks. 10 m/s² Slæbekædens bøjecyklusser min. 5 millioner Aksial
Materiale	Hus Ledning Plast PUR
UL-fil-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Den afstand, som encoderens magnet tilbagelægger, mens sensoren udsender et koblingssignal.

²⁾ Forsyningsspænding U_s og omgivelsestemperatur T_z konstant.

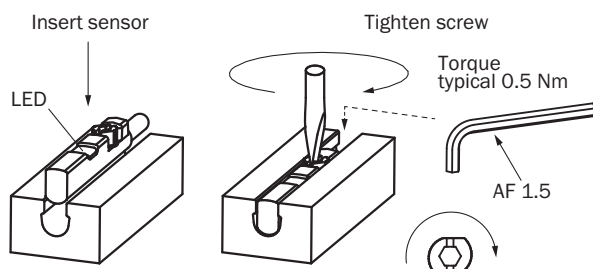
SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

MTTF _D	2.461 År
DC _{avg}	0 %
T _M (levetid)	20 År

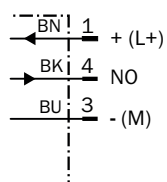
CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

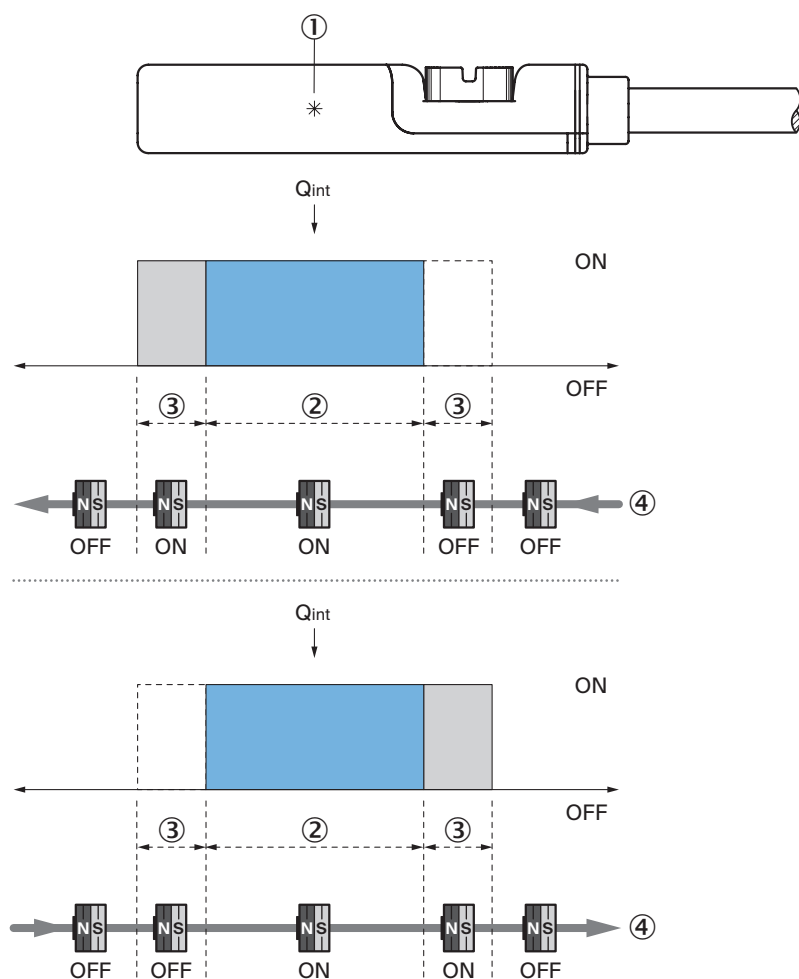
MONTAGEHENVISNING



TILSLUTNINGSSKEMA CD-002



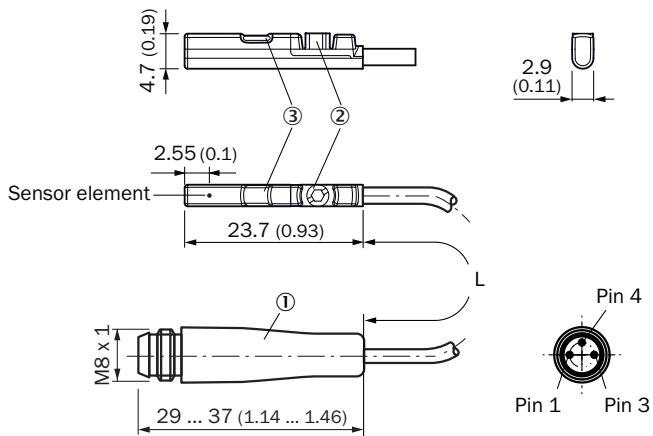
FUNKTIONSPRINCIP HYSTERESE



Bemærk: Sensorhuset kan afvige; illustrationen svarer til udgangsfunktionen "slutterkontakt"; hysteresis = koblingspunkt-bredde + hysteresis

- ① sensorenhedens position
- ② Koblingspunktets bredde
- ③ hysteresis
- ④ Magnetens bevægelsesretning

MÅLTEGNING KABEL MED STIK M8



Dimensioner i mm

- ① Tilslutning
 ② fastgørelsesskrue KB 1,5
 ③ Indikator-LED

Varenr.	Type	L	Antal ledere
1059735	MZC1-2V2PS-KP0	0,3 m	3
1059744	MZC1-2V2NS-KP0	0,3 m	3
1059752	MZC1-4V3PS-KP0	0,3 m	3
1059757	MZC1-4V3NS-KP0	0,3 m	3
1087247	MZC1-2V2DS-KP0	0,3 m	2

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseksemples og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1059735



OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.