SICK.COM



DATABLAD

MZT8-2V8-N-KQ0

MZT8 ATEX
Cylindersensorer

SICK Sensor Intelligence



CYLINDERSENSORER

MZT8-2V8-N-KQ0

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
MZT8-2V8-N-KQ0	1070467

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/MZT8_ATEX

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	NAMUR
Koblingsmåde egenskab	Detekteringstilstandsafhængig styrestrøm iht. NAMUR EN 60947-5-6
Skiftefrekvens	1.000 Hz
Elektrisk udførelse	DC 2-leder
Kapslingsklasse	IP67 [1]

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

MEKANIK/ELEKTRICITET

ATEX klassificeret område	1G, 1D
Apparatmærkning	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T_{200}135 °C Da
Reaktionsfølsomhed typ.	2,8 mT
Overkørselsvej typ.	9 mm
Hysterese typ.	≤ 0,5 mT
Reproducerbarhed	≤ 0,1 mT [1]
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Detekteringstilstands-LED	Ja

[1] Forsyningsspænding U_B og omgivelsestemperatur Tz konstant.

[2] Kun til tilslutning til en separat certificeret, egensikker strømkreds.

Teach-in	Nej
Tilkoblingspulsbeskyttelse	Ja
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °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 M12, 2-polet, egnet til slæbekæde, 0,3 m
Tilslutningsmåde detalje	
Ledertværsnit	0,12 mm²
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
Slæbekædecyklusser	> 2.000.000
Slæbekædeparametre	Operationshastighed maks. 3,3 m/s ved 5 m horisontal kørestrækning Acceleration maks. 5 m/s²
Kabeludgang	Aksial
Materiale	
Hus	Plast, PA12
Ledning	PUR
EU-typeprøvningsattest	TÜV 14 ATEX 143125
UK-typemønstercertifikat	UL22UKEX2384
Certifikat (IECEx)	IECEx TUN 14.0038
Maks. indgangsspænding U_i	20 V [2]
Maks. indgangseffekt P_i	100 mW [2]
Maks. indgangsstrøm I_i	60 mA [2]
Maks. intern kapacitet C_i	130 nF [2]
Maks. intern induktion C_i	30 µH [2]
Mærkespænding	8,2 V DC

[1] Forsyningsspænding U_B og omgivelsestemperatur Tz konstant.

[2] Kun til tilslutning til en separat certificeret, egensikker strømkreds.

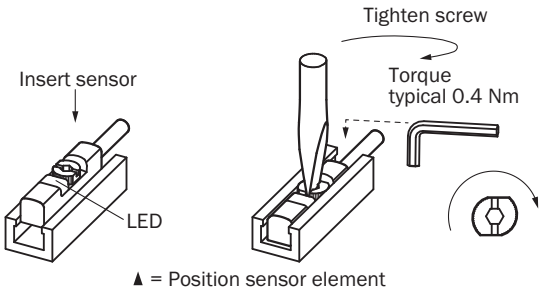
SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	2.874 År
DC_{avg}	0 %
T_M (levetid)	20 År

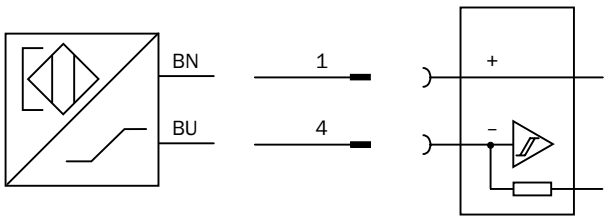
CERTIFIKATER

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

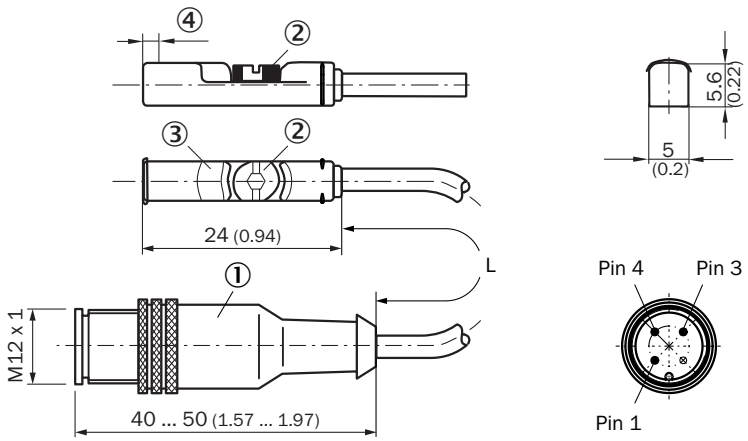
MONTAGEHENVISNING



TILSLUTNINGSSKEMA CD-306



MÅLTEGNING LEDNING MED STIK M12



Dimensioner i mm
① Tilslutning
② fastgørelsesskrue KB 2,0
③ Indikator-LED
④ position sensorelement = lang hysterese (9 mm): 1,6 mm

Varenr.	Type	L	Antal ledere
1070467	MZT8-2V8-N-KQ0	300 mm	2

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1070467

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

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.

SICK
Sensor Intelligence