SICK.COM



DATASHEET

MZ2Q-FTZPS-KP0

MZ2Q-T
Cilindersensoren

SICK Sensor Intelligence



CILINDERSENSOREN

MZ2Q-FTZPS-KP0

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
MZ2Q-FTZPS-KP0	1029846

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/MZ2Q-T

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Cilindervorm	T-slot
Detectiebereik	0 mm ... 50 mm
Cilindervormen met adapter	Profielstangcilinder Trekstangcilinder Ronde cilinder Cilinder met zwaluwstaartslot SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2
Lengte behuizing	40 mm
Schakeloutput	2 x PNP
Uitgangsfunctie	2 x NO-contact
Elektrische uitvoering	DC 4-draads
Isolatieklasse	IP67 [1]
Instelling	
Teach-in bedieningsveld	Schakelpunten 1 en 2 teachen

[1] Conform EN 60529.

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Detectiebereik	0 mm ... 50 mm
Voedingsspanning	12 V DC ... 30 V DC
Stroomopname	Typ. 25 mA, Onbelast
Spanningsdaling	≤ 2,2 V
Continustroom I_a	≤ 100 mA
Beschermingsklasse	III
Hysteresis typisch	1 mT
Reproduceerbaarheid	≤ 0,1 mT [1]

[1] Voedingsspanning U_B en omgevingstemperatuur Ta constant.

Ompoolbeveiligd	Ja
Beveiliging tegen kortsluiting	Ja
Schakeltoestand-LED	Ja
Teach-in	Ja
Inschakelstroomonderdrukking	Ja
Omgevingstemperatuur bedrijf	–20 °C ... +75 °C
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Conform EN 60947-5-2
Aansluittype	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m
Aansluittype detail	
Kabeldiameter	Ø 2,6 mm
Buigradius	Bij vaste installatie > 5 x kabeldiameter In bewegende toestand > 10 x kabeldiameter
Kabelaansluiting	Axiaal
Materiaal	
Behuizing	Kunststof
Kabel	PUR
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Voedingsspanning U_B en omgevingstemperatuur Ta constant.

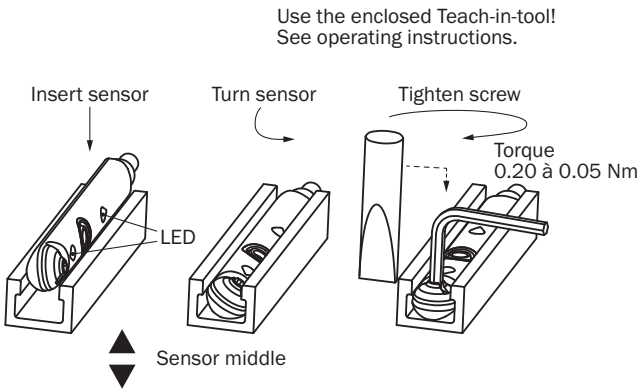
VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

$MTTF_D$	799 jaren
DC_{avg}	0%
T_M (gebruiksduur)	20 jaren

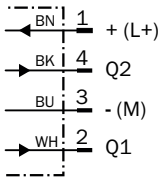
CERTIFICATEN

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	✓

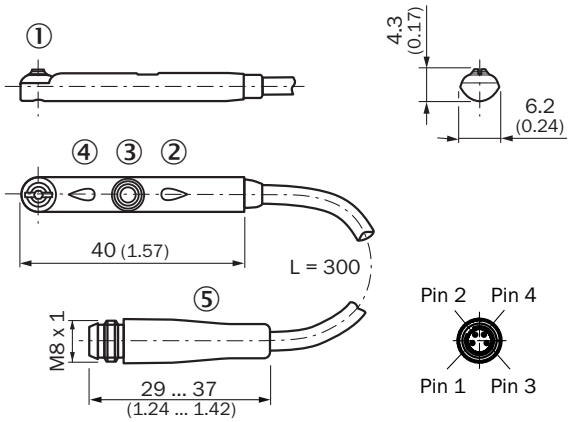
INBOUWAANWIJZING



AANSLUITSCHEMA CD-032



MAATTEKENING KABEL MET STEKKER M8



Afmetingen in mm (inch)
① Bevestigingsschroef SW 1,5
② Indicatie-LED
③ teach-in knop
④ Indicatie-LED
⑤ Aansluiting

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1029846

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence