



MZC1-4V3PS-KP0

MZC1

SENSOREN VOOR C-SLOTCILINDERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|----------------|------------|
| MZC1-4V3PS-KP0 | 1059752 |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/MZC1



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cilindervorm | C-slot |
| Cilindervormen met adapter | SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2 Ronde cilinder Profiel- en trekstangcilinders |
| Lengte behuizing | 23,7 mm |
| Schakeloutput | PNP |
| Schakelfrequentie | 1.000 Hz |
| Uitgangsfunctie | Maakcontact |
| Elektrische uitvoering | DC 3-draads |
| Isolatieklasse | IP68 ¹⁾ |
| Kabelaansluiting | Axiaal |

¹⁾ Conform EN 60529 (IP 67/IP 68).

Mechanisch/Elektrisch

| | |
|--|------------------------|
| Voedingsspanning | 10 V DC ... 30 V DC |
| Stroomopname | ≤ 8 mA ¹⁾ |
| Spanningsdaling | ≤ 2,5 V |
| Continuustroom I_a | ≤ 100 mA |
| Beschermingsklasse | III |
| Responsgevoeligheid typisch | 4,25 mT |
| Traject in detectiezone typisch | 7 mm |
| Hysteresis typisch | ≤ 0,8 mT |
| Reproduceerbaarheid | ≤ 0,1 mT ²⁾ |
| Ompoolbeveiligd | ✓ |
| Beveiliging tegen kortsluiting | ✓ |

¹⁾ Onbelast.

²⁾ U_b en T_a constant.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Inschakelstroomonderdrukking | ✓ |
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -30 °C ... +80 °C |
| Bestendigheid tegen schokken en trillingen | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| EMC | Conform EN 60947-5-2 |
| Materiaal behuizing | Kunststof |
| Aansluitwijze | Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,3 m |
| Draadsectie | PUR |
| Kabeldoorsnede | 0,09 mm ² |
| UL-file-nr. | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

1) Onbelast.

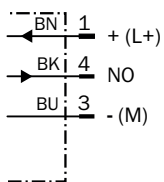
2) Ub en Ta constant.

Classificaties

| | |
|-----------------------|----------|
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

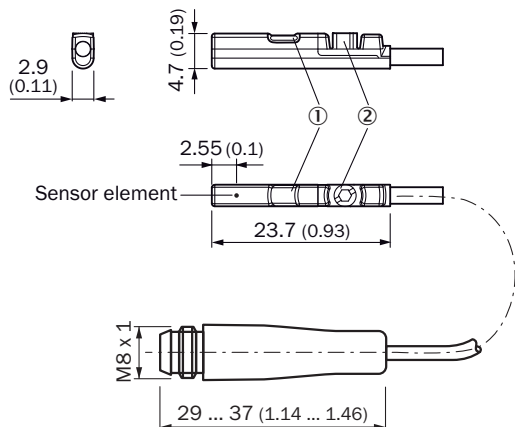
Aansluitschema

cd-002



Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

Kabel met stekker M8












- ① Indicatie-LED
- ② Bevestigingsbout

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/MZC1

| | Korte beschrijving | Type | Artikelnr. |
|---|---|-----------------|------------|
| Houder voor cilinderschakelaars | | | |
|  | Bevestigingshouder voor profiel-/trekstangcilinder, Gegoten zink, incl. bevestigingsmateriaal | BEF-KHZ-PC1 | 2076170 |
|  | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 12 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-12 | 2077673 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 16 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-16 | 2077672 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 20 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-20 | 2077671 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 25 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-25 | 2077670 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 32 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-32 | 2077669 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 40 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-40 | 2077668 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 50 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-50 | 2077667 |
|  | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 63 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RC-63 | 2077666 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter van 1 mm ... 130 mm, omgevingstemperatuur van -30 °C tot 80 °C, Roestvast staal, Aluminium | BEF-KHZ-RC1-130 | 2077686 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter van 1 mm ... 25 mm, omgevingstemperatuur van -30 °C tot 80 °C, Roestvast staal, Aluminium | BEF-KHZ-RC1-25 | 2077685 |

| | Korte beschrijving | Type | Artikelnr. |
|---|---|---------------------|-------------------|
|  | Bevestigingshouder voor montage aan SMC-rail CDQ2 (C-slot), Aluminium | BEF-KHZ-TC2 | 2046442 |
|  | Bevestigingshouder voor montage aan SMC-rail ECDQ2 (C-slot), Aluminium, zonder bevestigingsmateriaal | BEF-KHZ-TC1 | 2046441 |
| Stekkers en kabels | | | |
|  | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 2 m | YF8U13-020VA1X-LEAX | 2095860 |
| | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 5 m | YF8U13-050VA1X-LEAX | 2095884 |
|  | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m | YG8U13-020UA1X-LEAX | 2094794 |
|  | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 2 m | YG8U13-020VA1X-LEAX | 2096165 |
|  | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m | YG8U13-050UA1X-LEAX | 2095586 |
|  | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 5 m | YG8U13-050VA1X-LEAX | 2096166 |
|  | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd | DOS-0803-G | 7902077 |
|  | Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd | DOS-0803-W | 7902078 |

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com