



**MZC1-2V2PSAKU0**

MZC1 VIA

**SENSOREN VOOR C-SLOTCILINDERS**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

| Type           | Artikelnr. |
|----------------|------------|
| MZC1-2V2PSAKU0 | 1079049    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

|                                   |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cilindervorm</b>               | C-slot                                                                                                                                    |
| <b>Cilindervormen met adapter</b> | SMC-rail CDQ2<br>SMC-rail ECDQ2                                                                                                           |
| <b>Lengte behuizing</b>           | 23,7 mm                                                                                                                                   |
| <b>Schakeloutput</b>              | PNP                                                                                                                                       |
| <b>Schakelfrequentie</b>          | 1.000 Hz                                                                                                                                  |
| <b>Uitgangsfunctie</b>            | Maakcontact                                                                                                                               |
| <b>Elektrische uitvoering</b>     | DC 3-draads                                                                                                                               |
| <b>Isolatieklasse</b>             | IP68 <sup>1)</sup><br>IP69K                                                                                                               |
| <b>Bijzondere kenmerken</b>       | Optische instelhulp/indicatie-LED (geel)<br>Power-LED (groen)<br>Binnentemperatuur behuizing (via IO-Link)<br>Tellerfunctie (via IO-Link) |
| <b>Instelling</b>                 | IO-Link<br>Verbreekcontact of maakcontact<br>In- of uitschakelvertraging (tot 1,6 seconden)                                               |

<sup>1)</sup> Conform DIN 40050 (IP69K).

#### Mechanisch/Elektrisch

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Voedingsspanning</b>             | 10 V DC ... 30 V DC |
| <b>Stroomopname</b>                 | 8 mA <sup>1)</sup>  |
| <b>Spanningsdaling</b>              | ≤ 2,5 V             |
| <b>Continuustroom I<sub>a</sub></b> | ≤ 100 mA            |
| <b>Beschermingsklasse</b>           | III                 |

<sup>1)</sup> Onbelast.

<sup>2)</sup> U<sub>b</sub> en T<sub>a</sub> constant.

|                                                   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Responsgevoeligheid typisch</b>                | 2,2 mT                                                                                                                              |
| <b>Traject in detectiezone typisch</b>            | 4 mm                                                                                                                                |
| <b>Hysteresis typisch</b>                         | ≤ 0,8 mT                                                                                                                            |
| <b>Reproduceerbaarheid</b>                        | ≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>                                                                                                              |
| <b>Ompoolbeveiligd</b>                            | ✓                                                                                                                                   |
| <b>Beveiliging tegen kortsluiting</b>             | ✓                                                                                                                                   |
| <b>Inschakelstroomonderdrukking</b>               | ✓                                                                                                                                   |
| <b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>               | -30 °C ... +80 °C                                                                                                                   |
| <b>Bestendigheid tegen schokken en trillingen</b> | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm                                                                                                    |
| <b>EMC</b>                                        | Conform EN 60947-5-2                                                                                                                |
| <b>Aansluittype</b>                               | Leiding, 3-draad, 2 m                                                                                                               |
| <b>Aansluittype detail</b>                        |                                                                                                                                     |
| Kabeldoorsnede                                    | 0,09 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Kabeldiameter                                     | Ø 2,2 mm                                                                                                                            |
| Buigradius                                        | Bij vaste installatie > 2 x kabeldiameter<br>In bewegende toestand > 5 x kabeldiameter                                              |
| Kabelaansluiting                                  | Axiaal                                                                                                                              |
| <b>Materiaal</b>                                  |                                                                                                                                     |
| Behuizing                                         | Kunststof                                                                                                                           |
| Kabel                                             | PUR                                                                                                                                 |
| <b>Bijzondere kenmerken</b>                       | Optische instelhulp/indicatie-LED (geel), Power-LED (groen), binnentemperatuur behuizing (via IO-Link), tellerfunctie (via IO-Link) |
| <b>UL-file-nr.</b>                                | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493                                                                                                        |

<sup>1)</sup> Onbelast.

<sup>2)</sup> Ub en Ta constant.

## Communicatie-interface

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Communicatie-interface</b>        | IO-Link V1.0                                                                                           |
| <b>Communicatie-interface detail</b> | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                      |
| <b>Cyclustijd</b>                    | 10,4 ms                                                                                                |
| <b>Procesdatalengte</b>              | 8 Bit                                                                                                  |
| <b>Procesdatastructuur</b>           | Bit 0 = schakelsignaal Q <sub>L1</sub><br>Bit 1 = schakelsignaal Q <sub>L2</sub><br>Bit 2 ... 7 = leeg |
| <b>VendorID</b>                      | 26                                                                                                     |
| <b>DeviceID HEX</b>                  | 0x80015D                                                                                               |
| <b>DeviceID DEC</b>                  | 8388957                                                                                                |

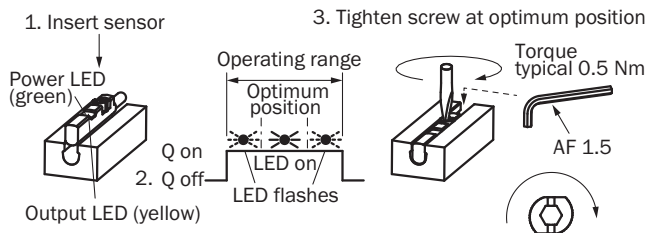
## Classificaties

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>   | 27270104 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b> | 27270104 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>   | 27270104 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>   | 27270104 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>   | 27270104 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>   | 27270104 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27270104 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002544 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122230 |

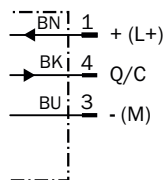
### Inbouwaanwijzing

Visual installation aid  
(yellow LED)



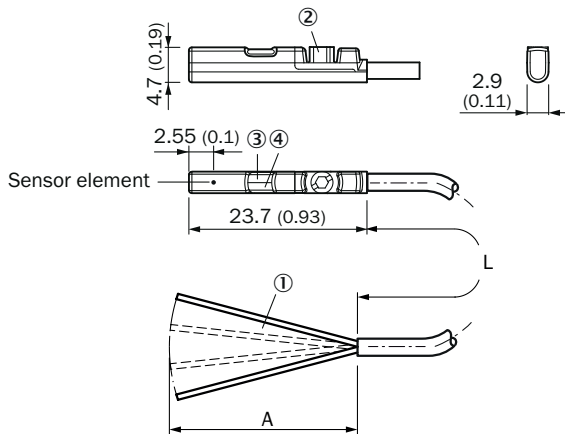
### Aansluitschema

Cd-401



## Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

Kabel



- ① Aansluiting
- ② Bevestigingsschroef SW 1,5
- ③ Optische instelhulp/indicatie-LED (geel)
- ④ Power-LED (groen)

| Artikelnr. | Type           | L   | A    | Aantal draden |
|------------|----------------|-----|------|---------------|
| 1079049    | MZC1-2V2PSAKU0 | 2 m | 31.5 | 3             |
| 1079050    | MZC1-2V2PSAKUB | 5 m | 31.5 | 3             |

## Aanbevolen services

Meer services → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Type                   | Artikelnr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| Function Block Factory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Korte beschrijving:</b> De Function Block Factory ondersteunt gangbare programmeerbare logische besturingen (PLC) van verschillende fabrikanten, zoals bijv. van Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation en B&amp;R. Aanvullende informatie over FBF vindt u <a href="https://fbf.cloud.sick.com">https://fbf.cloud.sick.com</a> hier</li> </ul> | Function Block Factory | Op aanvraag |

## 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](http://www.sick.com)