

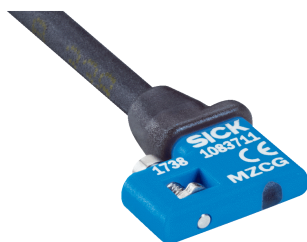


# MZCG-1Z7PSAKR0

MZCG VIA

SENSOREN VOOR C-SLOTCILINDERS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
MZCG-1Z7PSAKRO	1091296

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



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Cilindervorm</b>	C-slot
<b>Cilindervormen met adapter</b>	SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2
<b>Lengte behuizing</b>	12,2 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
<b>Bijzondere kenmerken</b>	Optische instelhulp/indicatie-LED (geel) Power-LED (groen) Binnentemperatuur behuizing (via IO-Link) Tellerfunctie (via IO-Link)
<b>Instelling</b>	IO-Link Verbreekcontact of maakcontact In- of uitschakelvertraging (tot 1,6 seconden)

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Stroomopname</b>	7 mA <sup>1)</sup>
<b>Spanningsdaling</b>	≤ 2,5 V
<b>Continuustroom I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Beschermingsklasse</b>	III
<b>Responsgevoeligheid typisch</b>	1,7 mT
<b>Traject in detectiezone typisch</b>	2 mm
<b>Hysteresis typisch</b>	≤ 0,4 mT

<sup>1)</sup> Onbelast.

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

<b>Reproduceerbaarheid</b>	$\leq 0,1 \text{ mT}^2$
<b>IO-Link</b>	✓
<b>Ompoolbeveiligd</b>	✓
<b>Beveiliging tegen kortsluiting</b>	✓
<b>Inschakelstroomonderdrukking</b>	✓
<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>MTTFd: de gemiddelde tijd tot aan een gevaarlijk falen en/of defect</b>	1.790 jaren
<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>	Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, geschikt voor sleepkettingen, 0,5 m
<b>Aansluittype detail</b>	
Kabeldoorsnede	0,14 mm <sup>2</sup>
Kabeldiameter	Ø 2,9 mm
Buigradius	Bij vaste installatie > 3 x kabeldiameter In bewegende toestand > 5 x kabeldiameter
Torsiebelasting	± 270° / 10 cm
Torsiecycli	2.000.000
Kabelaansluiting	Radiaal
<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

1) Onbelast.

2) Ub en Ta constant.

## Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	1.790 jaren
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0%

## Communicatie-interface

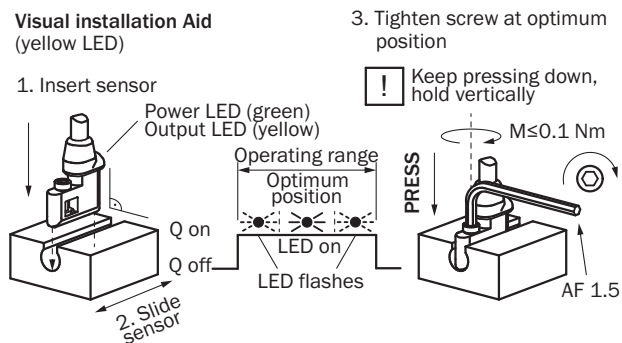
<b>Communicatie-interface</b>	IO-Link V1.1
<b>Communicatie-interface detail</b>	COM2 (38,4 kBaud)
<b>Cyclustijd</b>	2,3 ms
<b>Procesdatalengte</b>	16 Bit
<b>Procesdatastructuur</b>	Bit 0 = schakelsignaal Q <sub>L1</sub> Bit 1 = schakelsignaal Q <sub>L2</sub> Bit 2 ... 15 = leeg
<b>VendorID</b>	26
<b>DeviceID HEX</b>	0x80015D
<b>DeviceID DEC</b>	8388957

## Classificaties

<b>ECI@ss 5.0</b>	27270104
-------------------	----------

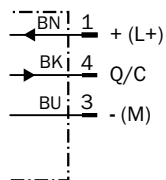
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270104
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270104
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270104
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 10.0</b>	27270104
<b>ECl@ss 11.0</b>	27270104
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Inbouwaanwijzing



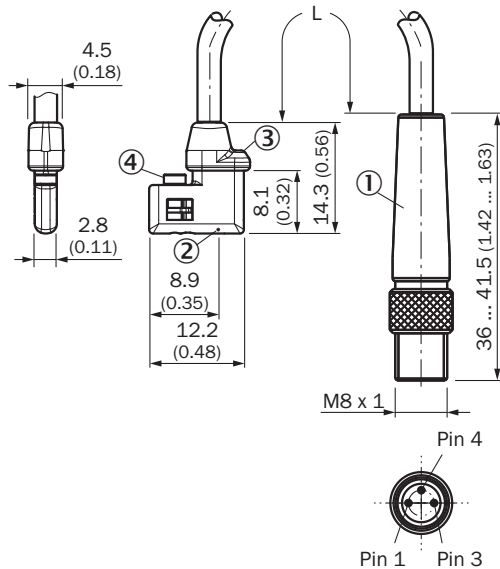
### Aansluitschema

Cd-401



**Maattekening** (Afmetingen in mm (inch))

Kabel met stekker M8 en kartelkoppeling



- ① Aansluiting
- ② Positie sensorelement
- ③ Indicatie-LED
- ④ Bevestigingsschroef SW 1,5

Artikelnr.	Type	L	Aantal draden
1091296	MZCG-1Z7PSAKRO	500 mm	3

**Aanbevolen accessoires**

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Stekkers en kabels</b>			
	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

### Aanbevolen services

Meer services → [www.sick.com/MZCG\\_VIA](http://www.sick.com/MZCG_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 &lt;a href=https://fbf.cloud.sick.com target="_blank"&gt; hier &lt;/a&gt;.</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)