



# MZC1-2V2PSAKU0

MZC1 VIA

SENSOREN FÜR C-NUT-ZYLINDER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MZC1-2V2PSAKU0	1079049

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Zylinderbauform</b>	C-Nut
<b>Zylinderbauformen mit Adapter</b>	SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
<b>Gehäuselänge</b>	23,7 mm
<b>Schaltausgang</b>	PNP
<b>Schaltfrequenz</b>	1.000 Hz
<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließer
<b>Elektrische Ausführung</b>	DC 3-Leiter
<b>Schutzart</b>	IP68 <sup>1)</sup> IP69K
<b>Besondere Merkmale</b>	Optische Einstellhilfe/Anzeige-LED (gelb) Power-LED (grün) Gehäuseinnentemperatur (über IO-Link) Zählerfunktion (über IO-Link)
<b>Einstellung</b>	IO-Link Öffner oder Schließer Ein- oder Ausschaltverzögerung (bis 1,6 Sekunden)

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

#### Mechanik/Elektrik

<b>Versorgungsspannung</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	8 mA <sup>1)</sup>
<b>Spannungsabfall</b>	≤ 2,5 V
<b>Dauerstrom I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Schutzklasse</b>	III

<sup>1)</sup> Ohne Last.

<sup>2)</sup> U<sub>b</sub> und T<sub>a</sub> konstant.

<b>Ansprechempfindlichkeit typ.</b>	2,2 mT
<b>Überfahrweg typ.</b>	4 mm
<b>Hysterese typ.</b>	≤ 0,8 mT
<b>Reproduzierbarkeit</b>	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
<b>Verpolungsschutz</b>	✓
<b>Kurzschlusschutz</b>	✓
<b>Einschaltimpulsunterdrückung</b>	✓
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>Schock- und Schwingfestigkeit</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
<b>EMV</b>	Nach EN 60947-5-2
<b>Anschlussart</b>	Leitung, 3-adrig, 2 m
<b>Anschlussart Detail</b>	
Leiterquerschnitt	0,09 mm <sup>2</sup>
Kabelabgang	Axial
<b>Material</b>	
Gehäuse	Kunststoff
Leitung	PUR
<b>Besondere Merkmale</b>	Optische Einstellhilfe/Anzeige-LED (gelb), Power-LED (grün), Gehäuseinnentemperatur (über IO-Link), Zählerfunktion (über IO-Link)
<b>UL-File-Nr.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup> Ohne Last.

<sup>2)</sup> Ub und Ta konstant.

## Kommunikationsschnittstelle

<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	IO-Link V1.0
<b>Kommunikationsschnittstelle Detail</b>	COM2 (38,4 kBaud)
<b>Zykluszeit</b>	10,4 ms
<b>Prozessdatenlänge</b>	8 Bit
<b>Prozessdatenstruktur</b>	Bit 0 = Schaltsignal Q <sub>L1</sub> Bit 1 = Schaltsignal Q <sub>L2</sub> Bit 2 ... 7 = leer
<b>VendorID</b>	26
<b>DeviceID HEX</b>	0x80015D
<b>DeviceID DEZ</b>	8388957

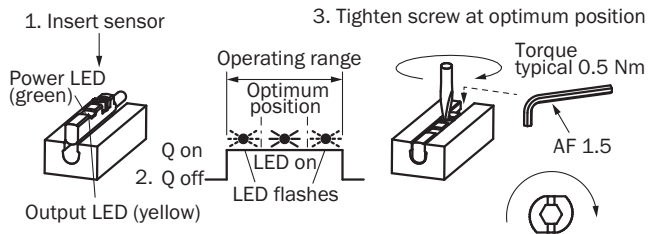
## Klassifikationen

<b>ECl@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>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

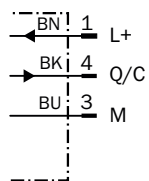
### Einbauhinweis

Visual installation aid  
(yellow LED)



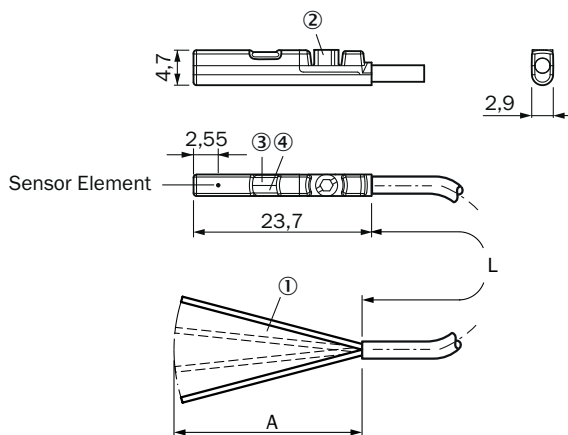
### Anschlusschema

Cd-401



### Maßzeichnung (Maße in mm)

Leitung



- ① Anschluss
- ② Befestigungsschraube SW 1,5
- ③ Optische Einstellhilfe/Anzeige-LED (gelb)
- ④ Power-LED (grün)

<b>Artikelnr.</b>	<b>Typ</b>	<b>L</b>	<b>A</b>	<b>Anzahl Adern</b>
1079049	MZC1-2V2PSAKU0	2 m	31.5	3
1079050	MZC1-2V2PSAKUB	5 m	31.5	3

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)