



# MZC1-2V2PSAKR0

MZC1 VIA

SENSORI PER CILINDRI CAVA A C

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
MZC1-2V2PSAKRO	1079047

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)



### Dati tecnici in dettaglio

#### Caratteristiche

<b>Forma cilindrica</b>	Cava a C
<b>Forme cilindriche con adattatore</b>	Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2
<b>Lunghezza</b>	23,7 mm
<b>Uscita di commutazione</b>	PNP
<b>Frequenza di commutazione</b>	1.000 Hz
<b>Funzione di uscita</b>	N/O
<b>Dotazione elettrica</b>	DC 3 fili
<b>Grado di protezione</b>	IP68
<b>Caratteristiche particolari</b>	Ausilio ottico impostazione /visualizzazione-LED (giallo) LED power (verde) Temperatura interna della scatola (tramite IO-Link) Funzione contatore (tramite IO-Link)
<b>Impostazione</b>	IO-Link N/C o N/O Ritardo nello spegnimento e nell'accensione (fino a 1,6 secondi)

#### Caratteristiche meccaniche ed elettriche

<b>Tensione di alimentazione</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Consumo di corrente</b>	8 mA <sup>1)</sup>
<b>Caduta di tensione</b>	≤ 2,5 V
<b>Corrente continua I<sub>A</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Classe di protezione</b>	III
<b>Fattore di risposta tipico</b>	2,2 mT
<b>Extracorsa tipica</b>	4 mm

<sup>1)</sup> Senza carico.

<sup>2)</sup> U<sub>b</sub> e T<sub>a</sub> costanti.

<b>Isteresi tipica</b>	≤ 0,8 mT
<b>Riproducibilità</b>	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
<b>Protezione all'inversione della polarità</b>	✓
<b>Protezione anti-cortocircuito</b>	✓
<b>Protezione impulso di attivazione</b>	✓
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>Resistenza alle vibrazioni e agli shock</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
<b>EMC</b>	A norma EN 60947-5-2
<b>Tipo di collegamento</b>	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, Predisposizione per catena di trascinamento, 0,3 m
<b>Dettagli tipo di collegamento</b>	Sezione conduttore 0,09 mm <sup>2</sup> Diametro cavo Ø 2,2 mm Raggio di curvatura Posa fissa > 2 x diametro cavo Stato in movimento > 5 x diametro cavo Sollecitazione da torsione ± 270° / 0,1 m Cicli di torsione 300.000 Uscita del cavo Assiale
<b>Materiale</b>	Custodia Plastica Cavo PUR
<b>Caratteristiche particolari</b>	Ausilio ottico impostazione /visualizzazione-LED (giallo), LED power (verde), temperatura interna della scatola (tramite IO-Link), funzione contatore (tramite IO-Link)
<b>UL-File-Nr.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup> Senza carico.

<sup>2)</sup> Ub e Ta costanti.

## Interfaccia di comunicazione

<b>Interfaccia di comunicazione</b>	IO-Link V1.0
<b>Dettagli interfaccia di comunicazione</b>	COM2 (38,4 kBaud)
<b>Cycle time</b>	10,4 ms
<b>Lunghezza dati di processo</b>	8 Bit
<b>Struttura dati di processo</b>	Bit 0 = segnale di commutazione Q <sub>L1</sub> Bit 1 = segnale di commutazione Q <sub>L2</sub> Bit 2 ... 7 = libero
<b>VendorID</b>	26
<b>DeviceID HEX</b>	0x80015D
<b>DeviceID DEC</b>	8388957

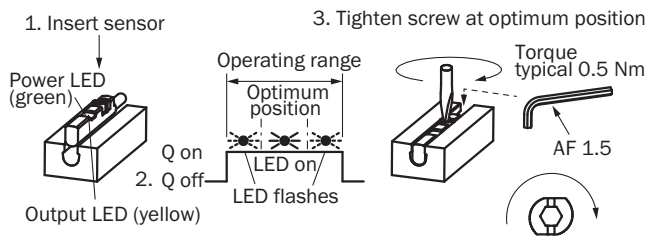
## Classificazioni

<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>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

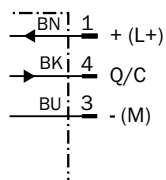
### Avvertenza di montaggio

Visual installation aid  
(yellow LED)



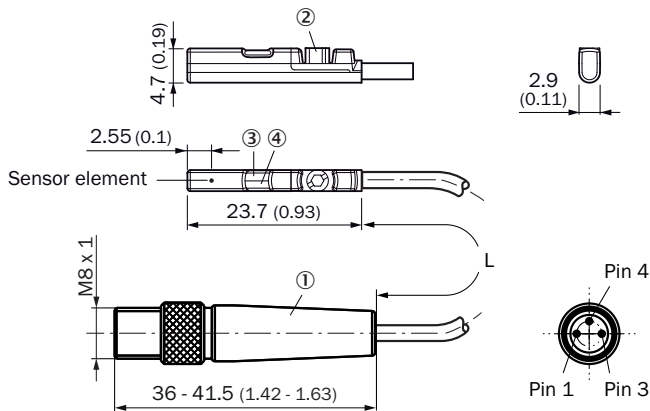
### Schema di allacciamento

Cd-401



**Disegno quotato** (Quote in mm)

Cavo con connettore maschio M8, con raccordo zigrinato




- ① Collegamento
- ② Vite di fissaggio SW 1,5
- ③ Ausilio ottico impostazione /visualizzazione-LED (giallo)
- ④ LED power (verde)

Cod. art.	Tipo	L	Numero di conduttori
1079047	MZC1-2V2PSAKRO	300 mm	3
1089290	MZC1-2V2PSAKRD	500 mm	3

**Accessori consigliati**

 Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
<b>Connettori e cavi</b>			
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, diritta, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PVC, non schermato, 2 m	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, diritta, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PVC, non schermato, 5 m	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, angolato, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PUR, senza alogeno, non schermato, 2 m	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, angolato, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PVC, non schermato, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, angolato, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PUR, senza alogeno, non schermato, 5 m	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, angolato, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PVC, non schermato, 5 m	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, diritta Testa B: - Cavo: non schermato	DOS-0803-G	7902077

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, angolato Testa B: - Cavo: non schermato	DOS-0803-W	7902078

### Servizi consigliati

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

	Tipo	Cod. art.
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Breve descrizione:</b> Il Function Block Factory supporta i comuni comandi programmabili su memoria (SPS) di diversi produttori, ad es. Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation e B&amp;R. Per ulteriori informazioni su FBF cliccare <a _blank"="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=">qui</a>.</li></ul>	Function Block Factory	Su richiesta

## SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

## VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → [www.sick.com](http://www.sick.com)