



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



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

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

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC
Consumo di corrente	8 mA ¹⁾
Caduta di tensione	≤ 2,5 V
Corrente continua I_A	≤ 100 mA
Classe di protezione	III
Fattore di risposta tipico	2,2 mT
Extracorsa tipica	4 mm

¹⁾ Senza carico.

²⁾ U_b e T_a costanti.

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

¹⁾ Senza carico.

²⁾ Ub e Ta costanti.

Interfaccia di comunicazione

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

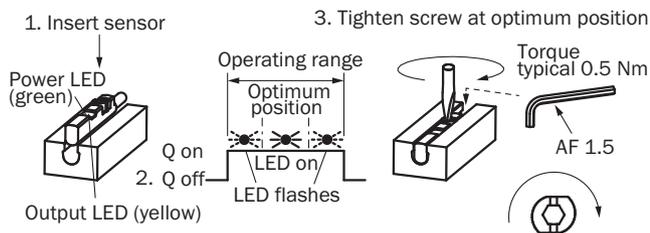
Classificazioni

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
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

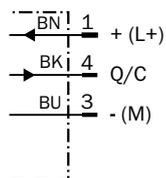
Avvertenza di montaggio

Visual installation aid
(yellow LED)



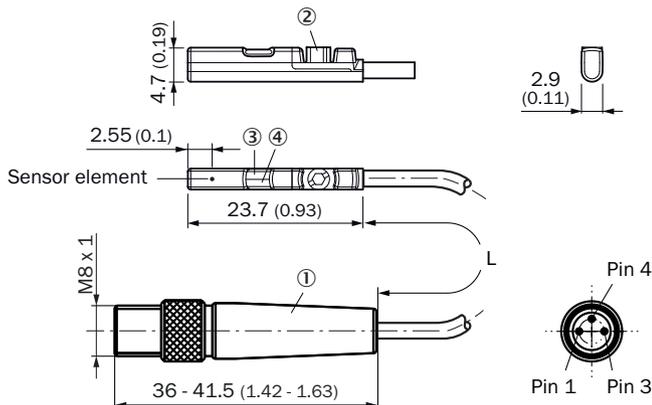
Schema di allacciamento

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

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Connettori e cavi			
	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

	Tipo	Cod. art.
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none">Breve descrizione: Il Function Block Factory supporta i comuni comandi programmabili su memoria (SPS) di diversi produttori, ad es. Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation e B&R. Per ulteriori informazioni su FBF cliccare qui .	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