



MZC1-4V3PS-KU0

MZC1

SENSORI PER CILINDRI CAVA A C

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
MZC1-4V3PS-KU0	1059755

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/MZC1



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Forma cilindrica	Cava a C
Forme cilindriche con adattatore	Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2 Cilindri rotondi Cilindri a tiranti e a barra cilindrica profilata
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, IP69K ^{1) 2)}
Uscita del cavo	Assiale

¹⁾ A norma EN 60529 (IP67/IP68).

²⁾ A norma DIN 40050 (IP69K).

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	4,25 mT
Extracorsa tipica	7 mm
Isteresi tipica	≤ 0,8 mT
Riproducibilità	≤ 0,1 mT ²⁾
Protezione all'inversione della polarità	✓

¹⁾ Senza carico.

²⁾ U_b e T_a costanti.

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
Materiale della custodia	Materiale plastico
Tipo di collegamento	Cavo, a 3 fili, 2 m
Materiale cavo	PUR
Sezione conduttore	0,09 mm ²
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Senza carico.

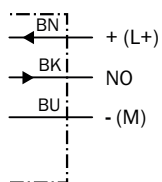
2) Ub e Ta costanti.

Classificazioni

ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

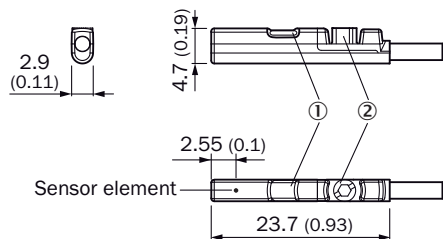
Schema di allacciamento

cd-001



Disegno quotato (Quote in mm)

Cavo



- ① Indicatore a LED
- ② Vite di fissaggio

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/MZC1

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Supporti per sensori cilindrici			
	Supporto di fissaggio per cilindri a tiranti/a tiranti profilati, Pressogetto di zinco, incluso materiale di fissaggio	BEF-KHZ-PC1	2076170
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 12 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 16 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 20 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 25 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 32 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 40 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 50 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 63 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C, Materiale plastico, Alluminio	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone di 1 mm ... 130 mm, temperatura ambiente da -30 °C a 80 °C, Acciaio inox, Alluminio	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone di 1 mm ... 25 mm, temperatura ambiente da -30 °C a 80 °C, Acciaio inox, Alluminio	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	Supporto di fissaggio per montaggio su guida SMC CDQ2 (cava a C), Alluminio	BEF-KHZ-TC2	2046442
	Supporto di fissaggio per montaggio su guida SMC ECDQ2 (cava a C), Alluminio, senza materiale di fissaggio	BEF-KHZ-TC1	2046441

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