



MZC1-2V2PS-KRD

MZC1

SENSORI PER CILINDRI CAVA A C

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
MZC1-2V2PS-KRD	1060129

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

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
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

¹⁾ Senza carico.

²⁾ Ub e Ta costanti.

MTTF_d: intervallo di tempo fino al verificarsi di un guasto pericoloso	1.830 anni
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, 0,5 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
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Senza carico.

2) Ub e Ta costanti.

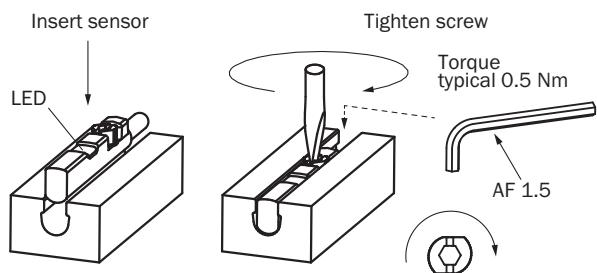
Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

MTTF_D	1.830 anni
DC_{avg}	0%

Classificazioni

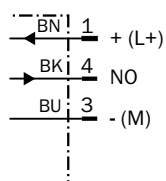
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Avvertenza di montaggio



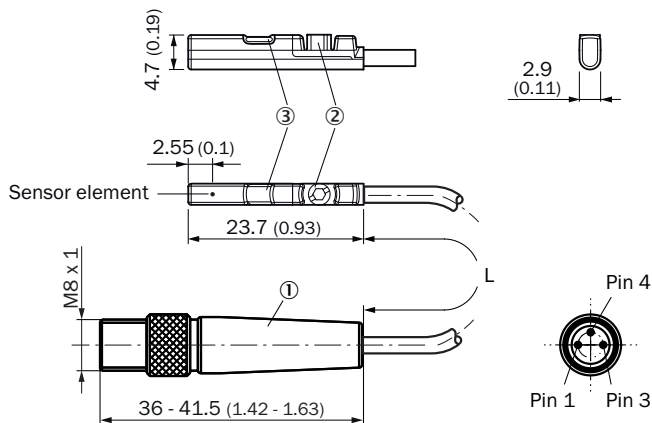
Schema di allacciamento

Cd-002



Disegno quotato (Quote in mm)

Cavo con connettore maschio M8, con raccordo zigrinato





- ① Collegamento
- ② Vite di fissaggio SW 1,5
- ③ Indicatore a LED








Cod. art.	Tipo	L	Numero di conduttori
1092528	MZC1-2V2DS-KR0	300 mm	2
1059737	MZC1-2V2PS-KR0	300 mm	3
1059742	MZC1-2V2NS-KR0	300 mm	3
1059753	MZC1-4V3PS-KR0	300 mm	3
1060129	MZC1-2V2PS-KRD	500 mm	3
1068562	MZC1-2V2NS-KRD	500 mm	3
1068616	MZC1-6V0PS-KRDS04	500 mm	3

Cod. art.	Tipo	L	Numero di conduttori
1068618	MZC1-6V0PO-KRDS05	500 mm	3
1068622	MZC1-6V0NS-KRDS06	500 mm	3
1068624	MZC1-6V0NO-KRDS07	500 mm	3
1068563	MZC1-2V2PS-KRDS02	1 m	3
1068564	MZC1-2V2NS-KRDS03	1 m	3

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, Plastica, 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, Plastica, 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, Plastica, 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, Plastica, 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, Plastica, 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, Plastica, 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, Plastica, 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, Plastica, 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

	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
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, angolato Testa B: - Cavo: non schermato	DOS-0803-W	7902078

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