Scheda tecnica



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

SENSORI CILINDRICI

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/RZC1

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Forma cilindrica	Cava a C
Forme cilindriche con adattatore	Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2
Lunghezza	26,3 mm
Uscita di commutazione	Reed
Frequenza di commutazione	100 Hz
Funzione di uscita	N/O
Dotazione elettrica	AC/DC 2 fili
Grado di protezione	IP67 [1]

[1] A norma EN 60529 (IP67/IP68).

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Tensione di isolamento U_i	125 V
Tensione di tenuta ad impulso U_{imp}	2,5 kV
Caduta di tensione	< 0,1 V
Corrente continua I_A	≤ 50 mA
Potenza di interruzione	≤ 6 W
Classe di protezione	II [1] [2]
Extracorsa tipica	7 mm
Riproducibilità	≤ 0,1 mT [3]
LED di stato di commutazione	Sì
Teach-in	No

[1] Il sensore può essere utilizzato soltanto se montato completamente nella fessura.
[2] Categoria di sovratensione II.
[3] Tensione di alimentazione U_B e temperatura ambiente Ta costanti.

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 M12, a 4 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m
Dettagli tipo di collegamento	
Sezione conduttore	0,09 mm²
Diametro cavo	Ø 2,2 mm
Raggio di curvatura	Posa fissa > 2 x diametro cavo
	Stato in movimento > 5 x diametro cavo
Uscita del cavo	Assiale
Materiale	
Dell'alloggiamento	Plastica, PA, rinforzata
Cavo	PUR

[1] Il sensore può essere utilizzato soltanto se montato completamente nella fessura.
[2] Categoria di sovratensione II.
[3] Tensione di alimentazione U_B e temperatura ambiente Ta costanti.

Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

$MTTF_D$	24 anni
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30.000.000 Cicli di commutazione [1]

[1] Solo per dispositivi contenenti componenti elettromeccanici. In questo caso, il valore di $MTTF_D$ dell'intero dispositivo deve essere calcolato dal valore B_{10D} dato, dal numero dei cicli di commutazione e dal valore $MTTF_D$.

Certificati

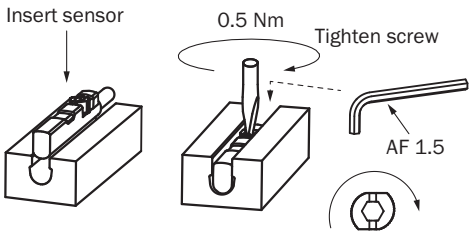
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certificato cULus	✓

Classificazioni

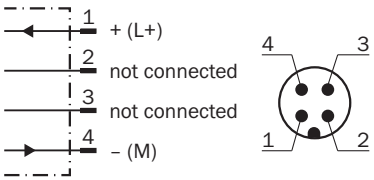
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301

ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

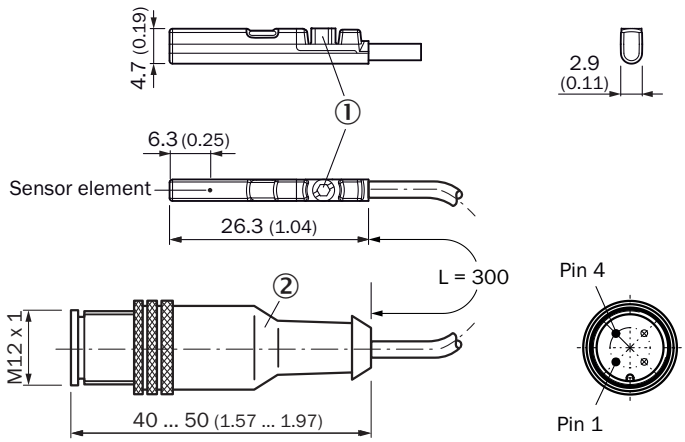
Avvertenza di montaggio



Schema di allacciamento Cd-443



Disegno quotato Cavo con connettore maschio M12, con raccordo zigrinato



Quote in mm
① Vite di fissaggio SW 1,5
② Collegamento

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/RZC1

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
sistema di montaggio			
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone di 1 mm ... 130 mm, temperatura ambiente da –30 °C a 80 °C • **Materiale:** Acciaio inox, Alluminio • **Dettagli:** Acciaio inox, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 12 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone di 1 mm ... 25 mm, temperatura ambiente da –30 °C a 80 °C • **Materiale:** Acciaio inox, Alluminio • **Dettagli:** Acciaio inox, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 16 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 20 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 25 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 32 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 40 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 50 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone 63 mm, temperatura ambiente da 0 °C a 50 °C • **Materiale:** Plastica, Alluminio • **Dettagli:** Plastica, Alluminio • **Unità d'imballaggio:** 1 pezzo • **Idoneo per:** Cava a C	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• **Descrizione:** Supporto di fissaggio per cilindri a tiranti/a tiranti profilati • **Materiale:** Pressogetto di zinco • **Dettagli:** Pressogetto di zinco • **Dotazione di fornitura:** Incluso materiale di fissaggio	BEF-KHZ-PC1	2076170

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

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

SICK
Sensor Intelligence.