



RZC1-04ZRS-KU0

RZC1

SENSORI PER CILINDRI CAVA A C

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
RZC1-04ZRS-KU0	1059746

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → [www.sick.com/RZC1](http://www.sick.com/RZC1)



### 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>	26,3 mm
<b>Uscita di commutazione</b>	Reed
<b>Frequenza di commutazione</b>	500 Hz
<b>Funzione di uscita</b>	N/O
<b>Dotazione elettrica</b>	AC/DC 3 conduttori
<b>Grado di protezione</b>	IP68, IP69K <sup>1) 2)</sup>
<b>Uscita del cavo</b>	Assiale

<sup>1)</sup> A norma EN 60529 (IP67/IP68).

<sup>2)</sup> A norma DIN 40050 (IP69K).

#### Caratteristiche meccaniche ed elettriche

<b>Tensione di alimentazione</b>	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
<b>Consumo di corrente</b>	5 mA <sup>1)</sup>
<b>Caduta di tensione</b>	< 0,5 V
<b>Corrente continua I<sub>A</sub></b>	≤ 500 mA
<b>Potenza di interruzione</b>	≤ 10 W
<b>Classe di protezione</b>	III
<b>Extracorsa tipica</b>	7 mm
<b>Riproducibilità</b>	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
<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

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

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

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

1) Senza carico.

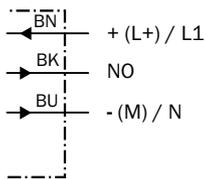
2) Ub e Ta costanti.

### 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>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

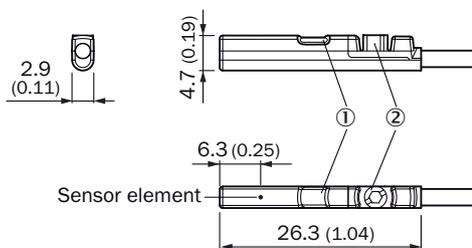
### Schema di allacciamento

cd-035



### 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/RZC1](http://www.sick.com/RZC1)

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
<b>Supporti per sensori cilindrici</b>			
	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](http://www.sick.com)