



RZT7-03ZRS-KW0

RZT7

SENSORI PER CILINDRI CON CAVA A T

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
RZT7-03ZRS-KW0	1070852

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/RZT7



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Forma cilindrica	Cava a T
Forme cilindriche con adattatore	Cilindri ad asta profilata Cilindri a tiranti Cilindri rotondi Cilindro con scanalatura a coda di rondine Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2
Lunghezza	29,5 mm
Uscita di commutazione	Reed
Frequenza di commutazione	± 400 Hz
Funzione di uscita	N/O
Dotazione elettrica	AC/DC 3 conduttori
Grado di protezione	IP65, IP67 ¹⁾
Uscita del cavo	Assiale

¹⁾ A norma EN 60529.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC ¹⁾
Caduta di tensione	≤ 0,1 V ²⁾
Corrente continua I_A	≤ 500 mA ³⁾ ≤ 300 mA ⁴⁾
Potenza di interruzione	≤ 6 W
Classe di protezione	III
Fattore di risposta tipico	3 mT
Extracorsa tipica	10 mm

¹⁾ Valori limite, funzionamento in rete protetta da cortocircuiti fino a 8 A.

²⁾ Vale per lunghezze del sensore fino a 0,3 m.

³⁾ DC.

⁴⁾ AC.

⁵⁾ U_b e T_a costanti.

Riproducibilità	≤ 0,1 mT ⁵⁾
LED di stato di commutazione	✓
Protezione all'inversione della polarità	✓
Temperatura ambiente di funzionamento	-30 °C ... +70 °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	PVC
Sezione conduttore	0,12 mm ²
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Valori limite, funzionamento in rete protetta da cortocircuiti fino a 8 A.

2) Vale per lunghezze del sensore fino a 0,3 m.

3) DC.

4) AC.

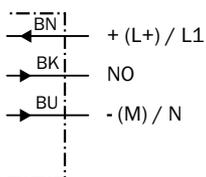
5) Ub e Ta costanti.

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-035

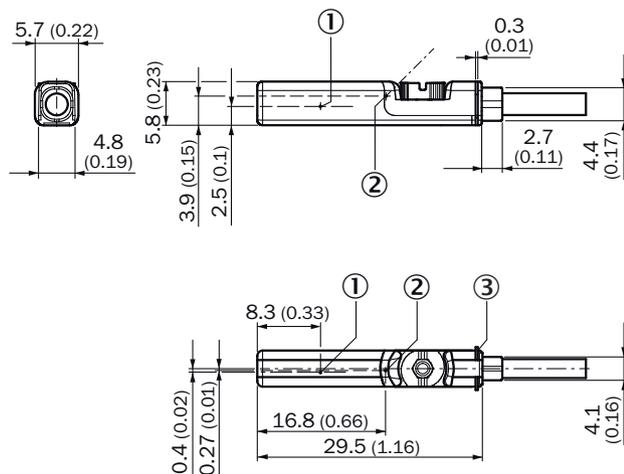


Principio di funzionamento



Disegno quotato (Quote in mm)

10 V AC/DC ... 30 V AC/DC



- ① Posizione elemento sensore
- ② Indicatore a LED
- ③ Fascette di sostegno

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/RZT7

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Protezione apparecchi (meccanica)			
	Adattatore per protezione da urti meccanici, Stampo in pressofusione di zinco, incluso materiale di fissaggio	BEF-SG-MRZT	2077201
Supporti per sensori cilindrici			
	Supporto di fissaggio per cilindri a tiranti/a tiranti profilati, Pressogetto di zinco, incluso materiale di fissaggio	BEF-KHZ-PT1	2022702
	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-RT-12	2077681
	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-RT-16	2077680
	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-RT-20	2077679

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
	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-RT-25	2077678
	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-RT-32	2077677
	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-RT-40	2077676
	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-RT-50	2077675
	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-RT-63	2077674
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone di 8 mm ... 130 mm, temperatura ambiente da -30 °C a 80 °C, Acciaio inox, Zama	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone di 8 mm ... 25 mm, temperatura ambiente da -30 °C a 80 °C, Acciaio inox, Zama	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 pezzo, Supporto di fissaggio al cilindro tondo con diametro pistone di 8 mm ... 63 mm, temperatura ambiente da -30 °C a 80 °C, Acciaio inox, Zama	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	Supporto di fissaggio per cilindro con cava a coda di rondine, Alluminio, senza materiale di fissaggio	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Supporto di fissaggio per montaggio su guida SMC CDQ2 (cava a T), Alluminio, senza materiale di fissaggio	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Supporto di fissaggio per montaggio su guida SMC ECDQ2 (cava a T), Alluminio, senza materiale di fissaggio	BEF-KHZ-TT1	2046439

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