



MZ2Q-CFSPSKU0

MZ2Q-C

SENSORI PER CILINDRI CAVA A C

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
MZ2Q-CFSPSKU0	1042241

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/MZ2Q-C



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Forma cilindrica	Cava a C
Fessura preferita del produttore	Festo
Area di rilevamento	0 mm ... 50 mm
Lunghezza	19,5 mm
Uscita di commutazione	2 x PNP
Funzione di uscita	N/O
Dotazione elettrica	DC 4 fili
Teach-in	✓
Grado di protezione	IP67 ¹⁾
Impostazione	
Pannello di comando teach-in o teach esterno (ET)	Definire il teach dei punti di commutazione 1 e 2

¹⁾ A norma EN 60529.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Area di rilevamento	0 mm ... 50 mm
Tensione di alimentazione	12 V DC ... 30 V DC
Consumo di corrente	15 mA ¹⁾
Caduta di tensione	≤ 2,2 V
Corrente continua I_A	≤ 100 mA
Classe di protezione	III
Per cilindri Festo	✓
Isteresi tipica	1 mT
Riproducibilità	≤ 0,1 mT ²⁾

¹⁾ Senza carico.

²⁾ U_b e T_a costanti.

Protezione all'inversione della polarità	✓
Protezione anti-cortocircuito	✓
Protezione impulso di attivazione	✓
Temperatura ambiente di funzionamento	-20 °C ... +75 °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, 4 fili, 2 m
Dettagli tipo di collegamento	
Sezione conduttore	0,08 mm ²
Diametro cavo	Ø 2,6 mm
Raggio di curvatura	Posa fissa > 5 x diametro cavo Stato in movimento > 10 x diametro cavo
Uscita del cavo	Assiale
Materiale	
Custodia	Plastica
Cavo	PUR
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

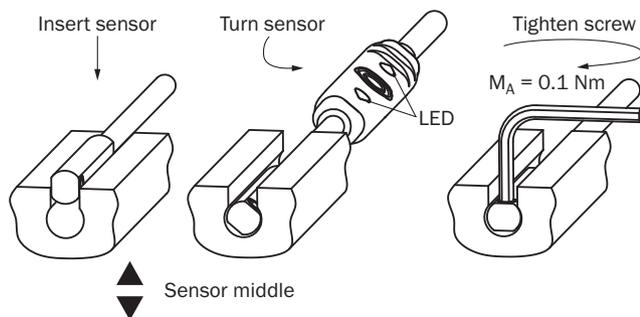
1) Senza carico.

2) Ub e Ta costanti.

Classificazioni

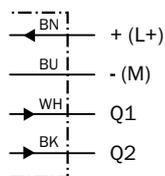
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Avvertenza di montaggio



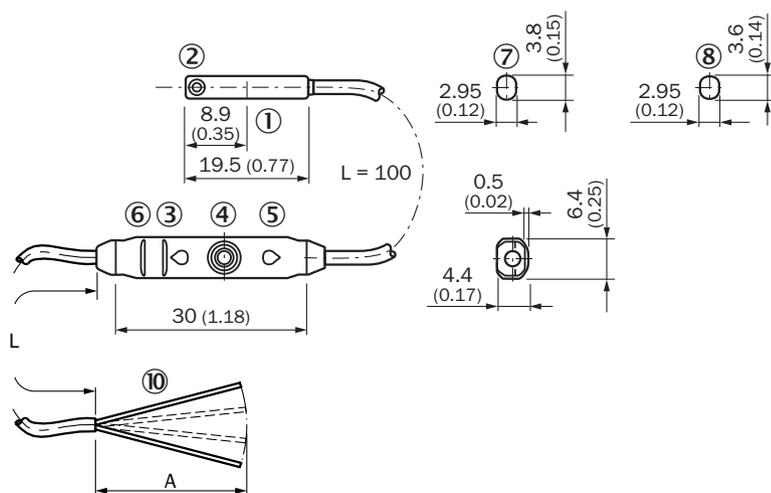
Schema di allacciamento

Cd-033



Disegno quotato (Quote in mm)

Cavo



- ① Centro elemento sensore
- ② Vite di fissaggio SW 1,3
- ③ Indicatore a LED
- ④ Pulsante Teach-in
- ⑤ Indicatore a LED
- ⑥ Nervature per fermacavo
- ⑦ Per cilindri SMC/ Bimba (MZ2Q-CSxxxx)
- ⑧ Per cilindri Festo (MZ2Q-CFxxxx)
- ⑨ Collegamento

Cod. art.	Tipo	L	A	Numero di conduttori
1042237	MZ2Q-CSSPSKU0	2 m	61-65	4

Cod. art.	Tipo	L	A	Numero di conduttori
1042241	MZ2Q-CFSPSKU0	2 m	61-65	4
1115196	MZ2Q-CFLPSKU0	2 m	61-65	4
1046234	MZ2Q-CSSNSKUA	3 m	61-65	4
1051588	MZ2Q-CSSPSKUAS05	3 m	61-65	4

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/MZ2Q-C

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Supporti per sensori cilindrici			
	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

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