



MZT8-03VPS-KP0

MZT8

SENSORI PER CILINDRI CON SCANALATURA A T

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
MZT8-03VPS-KPO	1044458

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/MZT8



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	24 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 ¹⁾

¹⁾ A norma EN 60529 (IP67/IP68).

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC
Consumo di corrente	10 mA ¹⁾
Caduta di tensione	≤ 2,2 V
Corrente continua I_A	≤ 200 mA
Classe di protezione	III
Ritardo disponibilità	25 ms
Fattore di risposta tipico	2,6 mT
Extracorsa tipica	3 mm
Isteresi tipica	0,7 mT

¹⁾ Senza carico.

²⁾ Ub e Ta costanti.

Riproducibilità	$\leq 0,1 \text{ mT}^{2)}$
Protezione all'inversione della polarità	✓
Protezione anti-cortocircuito	✓
Protezione impulso di attivazione	✓
Temperatura ambiente di funzionamento	-30 °C ... +80 °C
MTTFd: intervallo di tempo fino al verificarsi di un guasto pericoloso	2.339 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, Predisposizione per catena di trascinamento, 0,3 m
Dettagli tipo di collegamento	
Sezione conduttore	0,14 mm ²
Diametro cavo	Ø 2,9 mm
Raggio di curvatura	Posa fissa > 3 x diametro cavo Stato in movimento > 10 x diametro cavo
Sollecitazione da torsione	± 270° / 10 cm
Cicli di torsione	> 2.000.000
Uscita del cavo	Assiale
Materiale	
Custodia	Plastica, PA12
Cavo	PUR
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Senza carico.

2) Ub e Ta costanti.

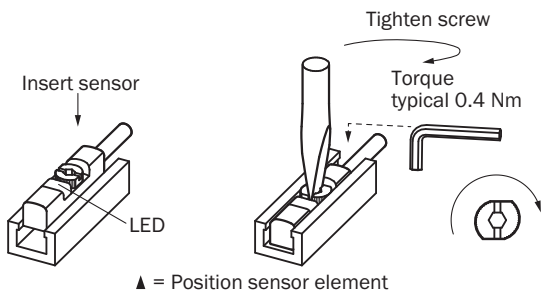
Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

MTTF_D	2.339 anni
DC_{avg}	0%

Classificazioni

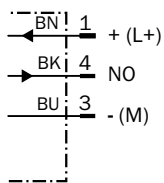
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Avvertenza di montaggio



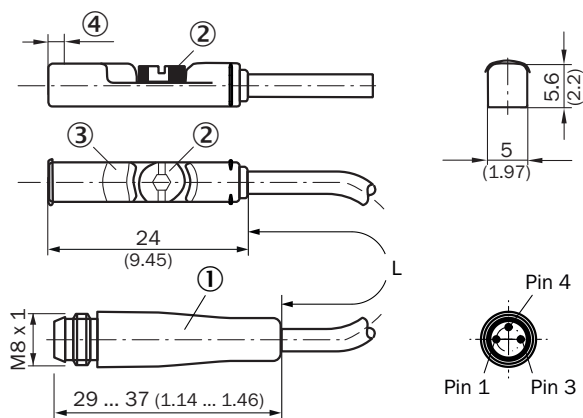
Schema di allacciamento

Cd-002



Disegno quotato (Quote in mm)

Cavo con connettore maschio M8









- ① Collegamento
- ② Vite di fissaggio SW 2,0
- ③ Indicatore a LED
- ④ Posizione sensore; extracorsa breve (3 mm): 2 mm extracorsa lunga (9 mm): 1,7 mm

Cod. art.	Tipo	L	Numero di conduttori
1044458	MZT8-03VPS-KPO	300 mm	3
1044930	MZT8-03VPO-KPO	300 mm	3
1044932	MZT8-03VNS-KPO	300 mm	3
1048048	MZT8-28VPS-KPO	300 mm	3
1053014	MZT8-19VPS-KPO	300 mm	3
1053415	MZT8-03VPS-KPOS06	300 mm	3

Cod. art.	Tipo	L	Numero di conduttori
1054250	MZT8-28VPS-KPOS10	300 mm	3
1073268	MZT8-2V6PSTKPO	300 mm	3
1044461	MZT8-03VPS-KPD	750 mm	3

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/MZT8

	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, Plastica, 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, Plastica, 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, Plastica, Alluminio	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	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-RT-25	2077678
	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-RT-32	2077677
	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-RT-40	2077676
	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-RT-50	2077675
	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-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

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
	Supporto di fissaggio per montaggio su guida SMC ECDQ2 (cava a T), Alluminio, senza materiale di fissaggio	BEF-KHZ-TT1	2046439
Connettori e cavi			
	Testa A: Connettore femmina, M8, 3 poli, diritta, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PUR, senza alogeno, non schermato, 2 m	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	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, PUR, senza alogeno, non schermato, 5 m	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	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
	Testa A: Connettore maschio, M8, 3 poli, diritta Testa B: - Cavo: non schermato	STE-0803-G	6037322

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