

MZT8 ATEX

Sensori per cilindri per zona Ex per cilindri con cava a T

SICK
Sensor Intelligence.

MZT8 ATEX



Panoramica dei dati tecnici

Funzione di uscita	N/O
Teach-in	No
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

Descrizione del prodotto

Il sensore per cilindri MZT8 ATEX di SICK è la soluzione flessibile per il rilevamento della posizione del pistone negli attuatori pneumatici in zone con pericolo di esplosione. Come per esempio la versione NAMUR che soddisfa le richieste più esigenti e corrisponde ai requisiti della categoria ATEX 1D, 1G (polveri e gas). Pertanto può essere impiegato in zone con pericolo di esplosione costante, per lunghi periodi o frequente. Per l'impiego in zone con pericolo di esplosione limitato, SICK offre versioni di categoria ATEX 3D, 3G. Con queste diverse varianti per la protezione antideflagrazione è adatto il sensore MZT8 ATEX per applicazioni in silos, elevatori, polverizzatori o sistemi di trasporto.

In breve

- Impiegabile in tutti i comuni cilindri, slitte lineari e pinze con cava a T nonché, grazie agli adattatori, anche in molti cilindri rotondi, a tiranti, a barra cilindrica profilata e con scanalatura a coda di rondine
- L'inserimento del sensore dall'alto nella fessura consente un montaggio semplice e veloce
- Vite di bloccaggio combinata (ad esagono incassato e a taglio)
- Varianti conformi ai requisiti delle categorie ATEX 1D, 1G e 3D, 3G
- Custodia compatta del sensore per l'impiego in cilindri a corsa breve
- Grado di protezione: IP 67

I vantaggi

- Massima protezione antideflagrazione: versione NAMUR per la categoria ATEX 1D, 1G
- Montaggio semplice e rapido tramite chiave a brugola o cacciavite a taglio
- Si risparmia tempo nella prima installazione e nel cambio di dispositivi, poiché si può collocare il sensore molto facilmente dall'alto nella fessura. Non è necessario smontare le calotte terminali del cilindro.
- Costi di manutenzione ridotti dal momento che il sensore è resistente agli urti e alle vibrazioni e così non può scivolare dalla fessura

Campi di applicazione

- Rilevamento della posizione finale in cilindri pneumatici
- Rilevamento della posizione finale in cilindri pneumatici in zone con pericolo di esplosione

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Interfaccia di comunicazione:** -

Tipo di collegamento	Funzione di commutazione	Dotazione elettrica	Tipo	Cod. art.
Cavo con connettore maschio M12, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	N/O	DC 3 fili	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Cavo con connettore maschio M12, a 2 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Cavo con connettore maschio M8, a 2 poli, 0,3 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Cavo con connettore maschio M8, a 2 poli, con raccordo zigrinato, 0,5 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	N/O	DC 3 fili	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Cavo, 2 fili, manicotti terminali, 10 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Cavo, 2 fili, manicotti terminali, 2 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Cavo, 2 fili, manicotti terminali, 3 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Cavo, 2 fili, manicotti terminali, 5 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Cavo, 2 fili, manicotti terminali, 6 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Cavo, 2 fili, manicotti terminali, 7 m	–	DC 2 fili	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Cavo, 3 fili, manicotti terminali, 2 m	N/O	DC 3 fili	MZT8-03VPS-KWX	1073405

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.