

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore magnetico per cilindri SICK MZT8-28VPS-KP0 (codice prodotto 1048048) è progettato per rilevare la posizione del pistone in attuatori pneumatici con scanalatura a T. Grazie al suo design compatto e alla facilità di installazione, è ideale per applicazioni in spazi ristretti e per cilindri a corsa breve.

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Tecnologia:\*\*** Sensore magnetoresistivo gigante (GMR)
- **\*\*Tipo di attuatore:\*\*** Scanalatura a T
- **\*\*Uscita:\*\*** PNP
- **\*\*Funzione di uscita:\*\*** Contatto normalmente aperto (NO)
- **\*\*Tipo di connessione:\*\*** Cavo con connettore M8 a 3 pin, lunghezza 0,3 m
- **\*\*Grado di protezione:\*\*** IP68
- **\*\*Temperatura di funzionamento:\*\*** Da -30°C a +80°C
- **\*\*Tensione di alimentazione:\*\*** 10 V DC - 30 V DC
- **\*\*Corrente di uscita:\*\***  $\leq 200$  mA
- **\*\*Frequenza di commutazione tipica:\*\*** 1.000 Hz
- **\*\*Materiale della custodia:\*\*** Plastica
- **\*\*Lunghezza della custodia:\*\*** 24 mm
- **\*\*Installazione:\*\*** Montaggio su telaio

## **Vantaggi**

- **\*\*Design compatto:\*\*** Ideale per cilindri a corsa breve grazie alla lunghezza ridotta della custodia.
- **\*\*Installazione semplice:\*\*** Inserimento del sensore nella scanalatura dall'alto per un

montaggio rapido e facile.

- **Versatilità:** Adatto per l'uso in cilindri con scanalatura a T e, con l'ausilio di adattatori, in cilindri tondi, a tirante e con profilo a coda di rondine.
- **Robustezza:** Custodia resistente con grado di protezione IP68, garantendo una lunga durata anche in ambienti difficili.

## **Applicazioni**

- **Industria dei beni di consumo**
- **Costruzione di macchine**
- **Lavorazione dei metalli**
- **Tecnologia di movimentazione e assemblaggio**
- **Industria elettronica e solare**
- **Industria automobilistica**

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.