

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità FESTO SME-8M-DS-24V-K-0,3-M12 (codice prodotto: 543892) è progettato per il rilevamento preciso della posizione in applicazioni industriali. Utilizza il principio di misura a reed magnetico e offre un'uscita di commutazione a contatto bipolare.

## Caratteristiche Tecniche

- **Principio di Misura:** Reed magnetico
- **Uscita di Commutazione:** Contatto bipolare
- **Funzione dell'Elemento di Commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Corrente Massima di Uscita:** 500 mA
- **Capacità di Commutazione Massima in CA:** 10 VA
- **Capacità di Commutazione Massima in CC:** 10 W
- **Intervallo di Tensione di Funzionamento in CA:** 5 V ... 30 V
- **Intervallo di Tensione di Funzionamento in CC:** 5 V ... 30 V
- **Protezione da Cortocircuito:** No
- **Protezione da Sovraccarico:** Non disponibile
- **Protezione contro l'Inversione di Polarità:** No
- **Temperatura Ambiente:** -40°C ... 70°C
- **Temperatura Ambiente con Cavo in Movimento:** -5°C ... 70°C
- **Indicazione dello Stato di Commutazione:** LED giallo
- **Grado di Protezione:** IP65, IP68
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL), conforme alla direttiva EMC dell'UE
- **Caratteristiche Speciali:** Resistente all'olio
- **Conformità ai Materiali:** Conforme RoHS, privo di alogen
- **Tipo di Montaggio:** Inseribile nella scanalatura dall'alto, fissato saldamente
- **Materiale dell'Alloggiamento:** PA, acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione Elettrica 1, Tipo di Connessione:** Cavo
- **Connessione Elettrica 1, Tecnologia di Connessione:** M12x1, codificato A secondo EN 61076-2-101
- **Connessione Elettrica 1, Numero di Pin/Fili:** 3
- **Orientamento dell'Uscita della Connessione:** In linea
- **Lunghezza del Cavo:** 0,3 m
- **Caratteristiche del Cavo:** Standard + catena portacavi
- **Materiale della Guaina del Cavo:** TPE-U(PUR)
- **Condizioni di Test del Cavo:** Resistenza alla flessione secondo lo standard Festo, catena portacavi: 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm

**- Peso del Prodotto:** 29,8 g

## **Applicazioni**

Il sensore di prossimità SME-8M-DS-24V-K-0,3-M12 è ideale per il rilevamento della posizione in cilindri pneumatici con scanalature a T, garantendo un funzionamento affidabile in ambienti industriali difficili grazie alla sua resistenza all'olio e all'ampio intervallo di temperatura operativa.

## **Accessori Raccomandati**

Per un'installazione ottimale, si consiglia l'utilizzo di staffe di montaggio compatibili e cavi di prolunga con connettori M12 appropriati.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.