

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità FESTO SME-8M-DS-24V-K-0,4-M8 è progettato per l'installazione in scanalature a T, offrendo un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore è inseribile nella scanalatura dall'alto e si integra perfettamente con il profilo del cilindro.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** SME
- **Tipo di design:** Per scanalatura a T
- **Versione del sensore:** Inseribile nella scanalatura dall'alto
- **Uscita di commutazione:** Contatto N/O a 3 fili
- **Tensione nominale di funzionamento:** 24 V
- **Caratteristiche del cavo:** Standard/adatto per catene portacavi
- **Lunghezza del cavo:** 0,4 m
- **Tecnologia di connessione:** M8, filettatura rotante
- **Corrente di uscita massima:** 80 mA
- **Temperatura ambiente:** da -40 °C a 70 °C
- **Grado di protezione:** IP65, IP68
- **Indicazione dello stato di commutazione:** LED giallo
- **Materiale della custodia:** Ottone nichelato, PA, TPE-U(PUR), acciaio inossidabile di alta lega
- **Materiale della guaina del cavo:** TPE-U(PUR)
- **Conformità CE:** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE
- **Caratteristiche speciali:** Resistente all'olio
- **Princípio di misurazione:** Reed magnetico
- **Uscita di commutazione:** Contatto bipolare
- **Capacità di commutazione massima in DC:** 2,4 W
- **Capacità di commutazione massima in AC:** 2,4 VA
- **Caduta di tensione:** da 1,17 V a 4,8 V
- **Protezione da sovraccarico:** Non disponibile
- **Gamma di tensione operativa in DC:** da 5 V a 30 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** No
- **Tipo di montaggio:** Inseribile nella scanalatura dall'alto, fissato con viti
- **Orientamento dell'uscita di connessione:** In linea
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B2-L
- **Temperatura ambiente con cavo in movimento:** da -5 °C a 70 °C
- **Test del cavo:** Resistenza alla flessione secondo lo standard Festo; catena portacavi: 5

milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm

- **Peso del prodotto:** 8,9 g

Applicazioni

Il sensore di prossimità FESTO SME-8M-DS-24V-K-0,4-M8 è ideale per il rilevamento della posizione in cilindri pneumatici con scanalature a T, garantendo un funzionamento affidabile in ambienti industriali difficili.

Note

Assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle specifiche tecniche e alle linee guida fornite da FESTO per garantire prestazioni ottimali e sicurezza.