

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE (codice prodotto 543872) è progettato per l'uso con cilindri dotati di scanalatura a T. Utilizza un principio di misurazione a reed magnetico e offre un'uscita di commutazione a contatto bipolare con funzione di contatto normalmente aperto (NO). È dotato di un cavo da 2,5 metri con estremità aperta e un indicatore LED giallo per lo stato di commutazione.

Specifiche Tecniche

Principio di Misurazione: Reed magnetico

Uscita di Commutazione: Contatto bipolare

Funzione dell'Elemento di Commutazione: Contatto normalmente aperto (NO)

Corrente Massima di Uscita: 80 mA

Capacità di Commutazione Massima AC: 2,4 VA

Capacità di Commutazione Massima DC: 2,4 W

Caduta di Tensione: 4,8 V

Gamma di Tensione Operativa AC: 5 - 30 V

Gamma di Tensione Operativa DC: 5 - 30 V

Protezione da Cortocircuito: No

Protezione da Sovraccarico: Non disponibile

Protezione contro l'Inversione di Polarità: No

Connessione Elettrica

Tipo di Connessione: Cavo

Tecnologia di Connessione: Estremità aperta

Numero di Fili: 2

Lunghezza del Cavo: 2,5 m

Caratteristiche del Cavo: Standard e adatto per catene portacavi

Materiale della Guaina del Cavo: TPE-U (PUR)

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente: -40°C a 70°C

Temperatura Ambiente con Cavo in Movimento: -5°C a 70°C

Grado di Protezione: IP65, IP68

Materiali e Caratteristiche Speciali

Materiale dell'Alloggiamento: PA (poliammide), acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Speciali: Resistente all'olio

Conformità ai Materiali: Privo di rame e PTFE, conforme alla RoHS

Certificazioni

Marcatura CE: Conforme alla direttiva EMC dell'UE

Autorizzazioni: Marchio RCM, c UL us - Listed (OL)

Informazioni Aggiuntive

Indicatore di Stato di Commutazione: LED giallo

Tipo di Montaggio: Inseribile nella scanalatura dall'alto, fissato con vite

Peso del Prodotto: 26,3 g

Applicazioni

Il sensore di prossimità SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE è ideale per il rilevamento della posizione in cilindri pneumatici con scanalatura a T, garantendo un'installazione sicura e affidabile. È adatto per applicazioni che richiedono resistenza all'olio e funzionamento in ambienti con

temperature estreme.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.