

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D (codice prodotto 551367) è progettato per il rilevamento di posizione in applicazioni pneumatiche. Utilizza un principio di rilevamento magnetico reed ed è adatto per l'installazione in scanalature a C.

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Reed magnetico

Configurazione del contatto: Contatto normalmente aperto (NO)

Tensione nominale: 24 V DC

Intervallo di tensione operativa: 5 V ... 30 V DC

Corrente massima di uscita: 300 mA

Frequenza di commutazione massima: 50 Hz

Tempo di attivazione: $\leq 1,2$ ms

Tempo di disattivazione: ≤ 1 ms

Caduta di tensione: $\leq 1,5$ V

Protezione da sovraccarico: Non disponibile

Protezione da inversione di polarità: No

Conformità agli standard: EN 60947-5-2

Certificazioni: Marchio RCM, CE

Caratteristiche speciali: Resistente all'olio

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -40 °C ... 70 °C

Temperatura ambiente con cavo in movimento: -20 °C ... 70 °C

Grado di protezione: IP65/IP68

Connessioni Elettriche

Tipo di connessione: Cavo con connettore

Tipo di connettore: M8x1, A-coded, conforme a EN 61076-2-104

Numero di pin/conduttori: 3

Lunghezza del cavo: 0,3 m

Materiale della guaina del cavo: TPE-U(PUR)

Caratteristiche del cavo: Adatto per catene portacavi e applicazioni robotiche

Installazione e Montaggio

Tipo di montaggio: Inseribile nella scanalatura dall'alto, fissaggio a vite

Posizione di montaggio: Opzionale

Coppia di serraggio massima: 0,4 Nm

Materiali e Peso

Materiale della custodia: Poliammide rinforzata, acciaio inossidabile ad alta lega

Peso del prodotto: 6,7 g

Indicatori e Segnalazioni

Indicazione dello stato di commutazione: LED giallo

Note Aggiuntive

Il sensore è conforme alla direttiva EMC dell'UE e alla direttiva RoHS dell'UE. È privo di alogeni e conforme a VDMA24364-B2-L per la conformità LABS (PWIS).