

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D (codice articolo 547860) è progettato per il rilevamento preciso della posizione in applicazioni pneumatiche. Utilizza un principio di misurazione magnetoresistivo e offre un'uscita PNP con funzione di contatto normalmente aperto. È dotato di un indicatore LED per una facile verifica dello stato operativo.

Caratteristiche Tecniche

- **Principio di misurazione:** Magnetoresistivo
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Ripetibilità del valore di commutazione:** 0,2 mm
- **Corrente di uscita massima:** 100 mA
- **Capacità di commutazione massima in DC:** 2,8 W
- **Protezione da cortocircuito:** Sì
- **Protezione da sovraccarico:** Disponibile
- **Intervallo di tensione operativa DC:** 10 V ... 30 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 70 °C
- **Temperatura ambiente con installazione di cavo flessibile:** -5 °C ... 70 °C
- **Grado di protezione:** IP65, IP68
- **Materiale della custodia:** PA rinforzato
- **Materiale della guaina del cavo:** TPE-U(PU)
- **Lunghezza del cavo:** 0,3 m
- **Caratteristiche del cavo:** Adatto per catene portacavi e applicazioni robotiche
- **Connessione elettrica 1, tipo di montaggio:** Blocco a vite
- **Connessione elettrica 1, tecnologia di connessione:** M8x1 A codificato secondo EN 61076-2-104
- **Connessione elettrica 1, numero di pin/fili:** 3
- **Orientamento dell'uscita della connessione:** Trasversale
- **Tipo di montaggio:** Bloccato nella scanalatura a T, può essere inserito nella scanalatura longitudinalmente
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL), CE secondo la direttiva EMC dell'UE, KC-EMV
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS

Applicazioni

Il sensore SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D è ideale per il rilevamento della posizione in cilindri pneumatici con scanalature a T. La sua compatibilità con catene portacavi e applicazioni robotiche lo rende adatto per ambienti industriali esigenti.

Note

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