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.