Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SMT-8-SL-PS-LED-24-B (codice prodotto 562019) è progettato per il rilevamento magnetoresistivo senza contatto, ideale per l'uso con cilindri pneumatici dotati di scanalature a T. Questo sensore offre un'uscita PNP con funzione di contatto normalmente aperto (NO) e include un indicatore LED giallo per lo stato di commutazione.

Specifiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Magnetoresistivo

Numero di fili: 3Tipo di uscita: PNP

- Configurazione del contatto: Normalmente aperto (NO)

- Tensione nominale di esercizio DC: 24 V

- Intervallo di tensione operativa DC: 10 V - 30 V

- Corrente di uscita massima: 100 mA

- Potenza di commutazione massima DC: 3 W

- Resistenza al cortocircuito: Sì

- Protezione contro il sovraccarico: Disponibile

- Tipo di connessione elettrica: Connettore M8 a 3 pin

- Grado di protezione: IP65/IP68

Temperatura ambiente: da -20 °C a +70 °C
Materiale della custodia: Poliammide (PA)

- Montaggio: Fissaggio permanente, inserimento longitudinale nella scanalatura

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

- Conformità CE: Secondo la direttiva EMC dell'UE

- Note sui materiali: Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

- Indicatore di stato di commutazione: LED giallo

Caratteristiche Principali

- Compatibile con tutte le scanalature a T dei cilindri Festo
- Rilevamento senza contatto per una maggiore durata
- Cavi adatti per l'uso in catene portacavi e su robot, garantendo massima affidabilità e sicurezza del processo
- Montaggio centrale robusto che assicura un fissaggio sicuro nella scanalatura, resistente a vibrazioni, urti e forze di trazione applicate al cavo

Applicazioni

Il sensore di prossimità SMT-8-SL-PS-LED-24-B è ideale per il rilevamento della posizione in cilindri pneumatici con scanalature a T, offrendo una soluzione affidabile per applicazioni industriali che richiedono precisione e durata.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.