

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:** 3
- **Tipo 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.