

Nome del prodotto

Festo SMEO-4U-S-LED-24-B

Codice prodotto

151526

Descrizione

Il sensore di prossimità Festo SMEO-4U-S-LED-24-B è progettato per rilevare la presenza di oggetti metallici mediante un principio di misurazione magnetico a reed. È dotato di un'uscita bipolare a contatto e di un indicatore LED giallo per lo stato di commutazione.

Caratteristiche tecniche

- **Design:** Rotondo
- **Principio di misurazione:** Reed magnetico
- **Uscita di controllo:** Contatto bipolare
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Accuratezza di ripetizione del valore di commutazione:** $\pm 0,1$ mm
- **Tempo di accensione:** $\leq 0,5$ ms
- **Tempo di spegnimento:** 0,03 ms
- **Corrente massima di uscita:** 500 mA
- **Capacità di commutazione massima in DC:** 10 W
- **Resistenza al cortocircuito:** No
- **Gamma di tensione operativa in DC:** 12 V - 27 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** No
- **Connessione elettrica:** M8x1, 3 pin, connettore
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Materiale della custodia:** PET
- **Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 60 °C
- **Informazioni sui materiali:** Privo di rame e PTFE
- **Certificazioni:** Marchio RCM, conforme alla direttiva EMC dell'UE
- **Peso del prodotto:** 6 g

Applicazioni

Il sensore di prossimità SMEO-4U-S-LED-24-B è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione in sistemi pneumatici e idraulici.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.