

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità SMEO-1-S-LED-24-B di Festo, codice prodotto 150848, è progettato per rilevare la posizione dei componenti in applicazioni pneumatiche. Utilizza un contatto reed magnetico e dispone di un indicatore LED per segnalare lo stato di commutazione.

Caratteristiche Tecniche

- **Principio di misurazione:** Reed magnetico
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Tensione di alimentazione:** 12 - 27 V AC/DC
- **Corrente massima di uscita:** 1 A
- **Capacità di commutazione massima:** 27 VA / 27 W
- **Tempo di attivazione:** $\leq 0,5$ ms
- **Ripetibilità del punto di commutazione:** $\pm 0,1$ mm
- **Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo
- **Connessione elettrica:** Connettore M8x1, 3 poli
- **Classe di protezione:** IP67
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +70 °C
- **Materiale della custodia:** PET (polietilene tereftalato)
- **Peso:** 20 g

Applicazioni

Il sensore SMEO-1-S-LED-24-B è ideale per il rilevamento della posizione in cilindri pneumatici e altre applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Note

Il sensore è privo di rame e PTFE, rendendolo adatto per applicazioni sensibili. Non include un kit di montaggio; è necessario acquistare gli accessori di montaggio separatamente.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.