

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità Festo SME-1-S-LED-24-B (codice 150851) è progettato per rilevare la posizione in applicazioni pneumatiche. Utilizza un principio di misurazione magnetico di tipo Reed e presenta un design a blocco. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/sme-1-s-led-24-b-festo?utm_source=opennai))

Specifiche Tecniche

- **Principio di misurazione:** Magnetico Reed
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Uscita di commutazione:** Contatto bipolare
- **Precisione di ripetizione:** $\pm 0,1$ mm
- **Tempo di attivazione:** $\leq 0,5$ ms
- **Corrente massima di uscita:** 1.000 mA
- **Capacità di commutazione massima AC:** 27 VA
- **Capacità di commutazione massima DC:** 27 W
- **Gamma di tensione operativa AC:** 12 V ... 27 V
- **Gamma di tensione operativa DC:** 12 V ... 27 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** No
- **Protezione da sovraccarico:** Non disponibile
- **Resistenza al cortocircuito:** No
- **Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 70 °C
- **Temperatura ambiente con cavo in movimento:** -5 °C ... 70 °C
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Colore dell'alloggiamento:** Nero
- **Materiale dell'alloggiamento:** PET
- **Peso del prodotto:** 45 g
- **Grado di protezione:** IP67
- **Certificazioni:** Marchio RCM, Marcatura CE conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B2-L

Connessioni Elettriche

- **Tipo di connessione:** Spina M8x1, A-codificata, conforme a EN 61076-2-104

- **Numero di connessioni/conduttori:** 3
- **Orientamento dell'uscita della connessione:** In linea

Materiali

- **Materiali dell'alloggiamento:** Resina epossidica, PET, acciaio, acciaio zincato, zinco pressofuso
- **Nota sui materiali:** Conforme alla RoHS

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))