

Ecco la scheda tecnica del sensore di prossimità FESTO 551375:

Descrizione del prodotto

Il sensore di prossimità SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D è un dispositivo magnetoresistivo progettato per il rilevamento senza contatto in applicazioni pneumatiche. È compatibile con le scanalature a C e offre un'installazione sicura e affidabile.

Caratteristiche principali

- Montaggio centrale robusto che garantisce un fissaggio sicuro nella scanalatura.
- Resistente a vibrazioni, urti e forze di trazione applicate al cavo, assicurando un funzionamento affidabile.
- Compatibile con tutte le scanalature a C di Festo.
- Tensione operativa di 24 V DC.
- Uscite di commutazione disponibili in PNP, NPN e contatto.

Specifiche tecniche

- Tipo: Magnetoresistivo
- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Serie del produttore: SMT
- Indicatore LED: Sì
- Funzione di commutazione: Contatto normalmente aperto (NO)
- Compatibile con: Scanalatura a C
- Grado di protezione: IP65, IP68
- Temperatura operativa: da -40°C a +70°C
- Corrente di uscita massima: 100 mA

- Frequenza di commutazione massima: 150 Hz
- Tempo di attivazione: $\leq 1,3$ ms
- Tempo di disattivazione: $\leq 1,4$ ms
- Caduta di tensione: $\leq 1,7$ V
- Resistenza al cortocircuito: Sì
- Protezione contro il sovraccarico: Disponibile
- Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche
- Connessione elettrica: Cavo con connettore M8x1, A codificato secondo EN 61076-2-104
- Lunghezza del cavo: 0,3 m
- Materiale della guaina del cavo: TPE-U(PUR)
- Peso del prodotto: 6,7 g
- Materiale della custodia: Acciaio inossidabile ad alta lega, PA rinforzato
- Indicatore di stato di commutazione: LED giallo
- Temperatura ambiente per cavo in movimento: da -20°C a +70°C
- Tipo di montaggio: Inseribile nella scanalatura dall'alto, fissato permanentemente
- Coppia di serraggio massima: 0,4 Nm
- Posizione di montaggio: Qualsiasi

Applicazioni

Il sensore è ideale per l'uso in catene portacavi e applicazioni robotiche, garantendo massima affidabilità e sicurezza del processo.

Certificazioni e conformità

- Conformità agli standard: EN 60947-5-2
- Marcatura CE: Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- Marcatura KC: KC-EMV
- Caratteristiche speciali: Resistente all'olio
- Note sui materiali: Conforme a RoHS, privo di alogeni, privo di rame e PTFE

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/551375/?utm_source=openai))