

# Sensore di finecorsa SME-8-K-LED-24

Codice prodotto: 150855

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                          | Valore                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progettazione                                           | Per scanalatura a T                                                                                      |
| Conforme allo standard                                  | EN 60947-5-2                                                                                             |
| Approvazione                                            | Marchio di fabbrica RCM                                                                                  |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)         | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Nota sui materiali                                      | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Istruzioni per l'uso                                    | Panoramica supporti / attuatori-sensori "Il sensore giusto per l'attuatore"                              |
| Variabile misurata                                      | Posizione                                                                                                |
| Principio di misura                                     | Reed magnetico                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                    | -40 °C...60 °C                                                                                           |
| Precisione di ripetizione                               | 0.2 mm                                                                                                   |
| Uscita di commutazione                                  | A contatto, bipolare                                                                                     |
| Funzione elemento di commutazione                       | Contatto N/A                                                                                             |
| Tempo di accensione                                     | 0.5 ms                                                                                                   |
| Tempo di spegnimento                                    | 0.03 ms                                                                                                  |
| Frequenza massima di commutazione                       | 800 Hz                                                                                                   |
| Max. corrente di uscita                                 | 500 mA                                                                                                   |
| Capacità massima di commutazione AC                     | 10 VA                                                                                                    |
| Capacità massima di commutazione DC                     | 10 W                                                                                                     |
| Caduta di tensione                                      | 0 V                                                                                                      |
| Circuito induttivo di protezione                        | Adattato alle bobine MZ, MY, ME                                                                          |
| Corrente nominale di corto circuito                     | no                                                                                                       |
| Sicurezza contro i sovraccarichi                        | Non disponibile                                                                                          |
| Intervallo della tensione d'esercizio AC                | 12 V...30 V                                                                                              |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                   | 12 V...30 V                                                                                              |
| Protezione da inversione di polarità                    | no                                                                                                       |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Cavo                                                                                                     |
| Collegamento elettrico 1, connettore                    | Estremità aperta                                                                                         |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli                | 3                                                                                                        |

| Caratteristica                           | Valore                                                                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Orientamento della connessione di uscita | In linea                                                                             |
| Lunghezza del cavo                       | 2.5 m                                                                                |
| Colore guaina del cavo                   | grigio                                                                               |
| Materiale della guaina del cavo          | TPE-U(PUR)                                                                           |
| Tipo di montaggio                        | Serrato nella scanalatura a T<br>Inseribile nella guida in direzione della lunghezza |
| Coppia di serraggio                      | 0.2 Nm                                                                               |
| Posizione di montaggio                   | Opzionale                                                                            |
| Peso prodotto                            | 30 g                                                                                 |
| Colore corpo                             | Nero                                                                                 |
| Materiale corpo                          | Resina epossidica<br>PC<br>PET<br>Acciaio inossidabile ad alta lega                  |
| Indicazione dello stato di commutazione  | LED giallo                                                                           |
| Temperatura ambiente con cavo mobile     | -5 °C...60 °C                                                                        |
| Grado di protezione                      | IP65<br>IP67                                                                         |
| Tensione di isolamento                   | 50 V                                                                                 |
| Immunità alle sovratensioni              | 0.8 kV                                                                               |
| Conformità PWIS                          | VDMA24364-B2-L                                                                       |
| Grado di inquinamento                    | 3                                                                                    |