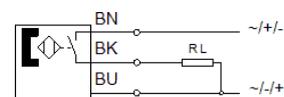


# seniore di finecorsa SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE

Codice prodotto: 551366

FESTO

Per scanalatura rotonda.



## Foglio dati

| Caratteristica                                    | Valore  |
|---|---|
| Forma   | Per scanalatura rotonda   |
| Conforme alla norma                               | EN 60947-5-2  |
| Omologazione                                      | RCM Mark  |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)     | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS   |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)   | secondo prescrizioni UK per EMV<br>secondo prescrizioni UK RoHS   |
| Caratteristiche speciali                          | Resistente all'olio   |
| Avvertenza sul materiale                          | Conforme a RoHS<br>Privo di alogeni   |
| Indicazioni per l'impiego                         | Supporto / panoramica attuari-sensori "Il sensore adatto per l'attuatore"   |
| Valore di misura                                  | Posizione   |
| Principio di misurazione                          | Magnetico Reed  |
| Temperatura ambiente                              | -40 ... 70 °C   |
| Precisione di ripetizione                         | 0,2 mm  |
| Uscita di commutazione                            | A contatto, bipolare  |
| Funzione elemento di commutazione                 | Contatto Normalmente Aperto   |
| Tempo di azionamento                              | ≤ 1,2 ms  |
| Tempo di disazionamento                           | ≤ 1 ms  |
| Frequenza di commutazione max.                    | 50 Hz   |
| Corrente di uscita max.                           | 300 mA  |
| Corrente d'uscita max. in kit di fissaggio        | 50 mA   |
| Potere di rottura max. CA                         | 9 VA  |
| Potere di rottura max. CC                         | 9 W   |
| Potere di rottura max. CC in kit di fissaggio     | 1,5 W   |
| Potere di rottura max. CA in kit di fissaggio     | 1,5 VA  |
| Caduta di tensione                                | ≤ 1,5 V   |
| Resistenza ai cortocircuiti                       | No  |
| Resistenza ai sovraccarichi                       | Non disponibile   |
| Tensione d'esercizio nominale CC                  | 24 V  |
| Intervallo tensione d'esercizio CA                | 5 ... 30 V  |
| Intervallo tensione d'esercizio CC                | 5 ... 30 V  |
| Protezione contro l'inversione di polarità        | No  |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento    | Cavo  |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | Estremità aperta  |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori  | 3   |
| Direzione di uscita del connettore                | Radiale   |
| Condizioni di prova cavo                          | Resistenza alla flessione alternata a norma Festo<br>Condizioni di prova disponibili su richiesta<br>Resistenza alla torsione: > 300 000 cicli, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Lunghezza cavo                                    | 2,5 m   |
| Caratteristica cavo                               | Suitable for energy chains/robot applications   |
| Materiale rivestimento del cavo                   | TPE-U(PUR)  |

| <b>Caratteristica</b>                     | <b>Valore</b>   |
|---|---|
| Fissaggio                                 | Avvitato<br>Inseribile dall'alto nella scanalatura      |
| Coppia di serraggio max.                  | 0,4 Nm  |
| Posizione di montaggio                    | Qualsiasi   |
| Peso                                      | 16,8 g  |
| Materiale del corpo                       | PA rinforzato<br>Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Indicatore stato di commutazione          | LED giallo  |
| Temperatura ambiente con cablaggio libero | -20 ... 70 °C   |
| Grado di protezione                       | IP65<br>IP68  |
| Conformità PWIS                           | VDMA24364-B2-L  |