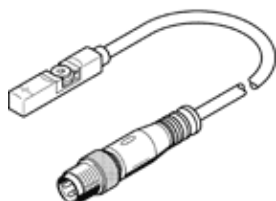


# senso di finecorsa CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Codice prodotto: 574382

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Forma  | Per scanalatura a T   |
| Basato sulla norma   | EN 60947-5-2  |
| Omologazione   | RCM Mark  |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)                              | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica<br>Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)<br>secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)                            | secondo prescrizioni UK per EMV<br>secondo prescrizioni UK EX<br>secondo prescrizioni UK RoHS   |
| ATEX categoria gas   | II 3G   |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas     | Ex ec IIC T4 Gc X   |
| ATEX categoria polvere   | II 3D   |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex tc IIIC T120°C Dc X  |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE             | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)  |
| Temperatura ambiente antideflagrante                                       | -40°C ≤ Ta ≤ +85°C  |
| Caratteristiche speciali   | Resistente ai lubrificanti refrigeranti<br>Resistente alle soluzioni alcaline<br>resistente agli acidi  |
| 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   | Magnetoresistivo  |
| Temperatura ambiente   | -40 ... 85 °C   |
| Precisione di ripetizione  | 0,2 mm  |
| Uscita di commutazione   | PNP   |
| Funzione elemento di commutazione  | Contatto Normalmente Aperto   |
| Tempo di azionamento   | ≤ 1 ms  |
| Tempo di disazionamento  | ≤ 1 ms  |
| Frequenza di commutazione max.   | 180 Hz  |
| Corrente di uscita max.  | 100 mA  |
| Corrente d'uscita max. in kit di fissaggio                                 | 100 mA  |
| Potere di rottura max. CC  | 2,8 W   |
| Potere di rottura max. CC in kit di fissaggio                              | 2,8 W   |
| Caduta di tensione   | < 1,5 V   |
| Circuito di protezione induttivo   | Adattato a bobine MZ, MY, ME  |
| Corrente di carico min.  | 0 mA  |
| Corrente residua   | < 0,05 mA   |
| Resistenza ai cortocircuiti  | Sì  |
| Resistenza ai sovraccarichi  | Disponibile   |
| Tensione d'esercizio nominale CC   | 24 V  |
| Intervallo tensione d'esercizio CC   | 5 ... 30 V  |
| Ondulazione residua  | 10 %  |
| Protezione contro l'inversione di polarità                                 | Per tutti le connessioni elettriche   |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento                             | Cavo con connettore   |

| Caratteristica                                    | Valore  |
|---|---|
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101  |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori  | 3   |
| Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio       | Bloccaggio a vite   |
| Direzione di uscita del connettore                | Assiale   |
| Materiale contatti a innesto                      | Ottone nichelato e dorato   |
| Materiale corpo connettore                        | PP  |
| Condizioni di prova cavo                          | Resistenza alla flessione alternata a norma Festo<br>Resistenza alla torsione: > 300 000 cicli, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |
| Lunghezza cavo                                    | 0,3 m   |
| Caratteristica cavo                               | Standard/suitable for energy chains   |
| Colore rivestimento del cavo                      | Grigio  |
| Materiale rivestimento del cavo                   | TPE-O   |
| Materiale guaina isolante                         | PP  |
| Fissaggio   | Avvitato<br>Inseribile dall'alto nella scanalatura  |
| Coppia di serraggio                               | 0,1 ... 0,6 Nm  |
| Coppia di serraggio max.                          | 0,6 Nm  |
| Posizione di montaggio                            | Qualsiasi   |
| Peso  | 9,1 g   |
| Colore corpo contenitore                          | Nero  |
| Materiale del corpo                               | PA<br>PP<br>Acciaio inossidabile fortemente legato  |
| Materiale ghiera                                  | Ottone nichelato  |
| Indicatore stato di commutazione                  | LED giallo  |
| Indicatore riserva di funzione                    | LED arancione   |
| Temperatura ambiente con cablaggio libero         | -20 ... 85 °C   |
| Grado di protezione                               | IP65<br>IP68<br>IP69K   |
| Insensibilità ai campi magnetici                  | Costruttivamente insensibile ai campi magnetici permanenti < Bon  |
| Conformità PWIS                                   | VDMA24364-B2-L  |
| Sicurezza alimentare                              | vedere le informazioni avanzate sul materiale   |