

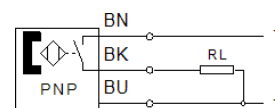
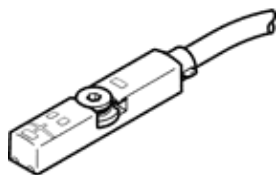
seniore di finecorsa SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE

Codice prodotto: 574335

★ Core product range

Magnetico, senza contatto, per scanalatura a T.

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Forma | Per scanalatura a T |
| Basato sulla norma | EN 60947-5-2 |
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| 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 secondo prescrizioni UK RoHS |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Certificato ente preposto | UL E232949 |
| Caratteristiche speciali | Resistente all'olio |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS Privo di alogeni |
| Indicazioni per l'impiego | Link: Drive-Sensor-Overview |
| 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 | ≤ 1,3 ms |
| Tempo di disazionamento | ≤ 7,3 ms |
| Frequenza di commutazione max. | 130 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 |
| Resistenza ai cortocircuiti | Sì |
| Resistenza ai sovraccarichi | Disponibile |
| Tensione d'esercizio nominale CC | 24 V |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 5 ... 30 V |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |
| 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 | Assiale |
| Condizioni di prova cavo | Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Condizioni di prova disponibili su richiesta Resistenza alla torsione: > 300 000 cicli, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Lunghezza cavo | 2,5 m |
| Caratteristica cavo | Suitable for energy chains/robot applications |
| Colore rivestimento del cavo | Grigio |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Materiale rivestimento del cavo | TPE-U(PUR) |
| Fissaggio | Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura |
| Coppia di serraggio max. | 0,6 Nm |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Peso | 29,1 g |
| Colore corpo contenitore | Nero |
| Materiale del corpo | PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Indicatore stato di commutazione | LED giallo |
| Indicatore riserva di funzione | LED arancione |
| Temperatura ambiente con cablaggio libero | -20 ... 85 °C |
| Grado di protezione | IP65 IP68 IP69K |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Classificazione RSBP a CD-0033 | F1a |
| Classe cleanroom | ISO Classe 4 |