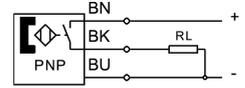


# Sensore di finecorsa SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE

Codice prodotto: 574336

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Progettazione   | Per scanalatura a T  |
| Basato su standard  | EN 60947-5-2   |
| Approvazione  | Marchio di fabbrica RCM<br>Omologazione c UL us (OL)   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)               | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Autorità che rilascia il certificato                          | UL E232949   |
| Caratteristiche speciali                                      | Resistente all'olio  |
| Nota sui materiali  | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)<br>Senza alogeni   |
| Istruzioni per l'uso  | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>    |
| Variabile misurata  | Posizione  |
| Principio di misura   | Magneto-resistivo  |
| Temperatura ambiente  | -40 °C...85 °C   |
| Precisione di ripetizione                                     | 0.2 mm   |
| Uscita di commutazione  | PNP  |
| Funzione elemento di commutazione                             | Contatto N/A   |
| Tempo di accensione   | 1.3 ms   |
| Tempo di spegnimento  | 7.3 ms   |
| Frequenza massima di commutazione                             | 130 Hz   |
| Max. corrente di uscita                                       | 100 mA   |
| Max. corrente di uscita usando i kit di montaggio             | 100 mA   |
| Capacità massima di commutazione DC                           | 2.8 W  |
| Max. capacità di commutazione DC utilizzando kit di montaggio | 2.8 W  |
| Caduta di tensione  | 1.5 V  |
| Corrente nominale di corto circuito                           | Sì   |
| Sicurezza contro i sovraccarichi                              | Disponibile  |
| Tensione nominale di esercizio DC                             | 24 V   |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                         | 5 V...30 V   |
| Protezione da inversione di polarità                          | Per tutti i collegamenti elettrici   |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento       | Cavo   |

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Collegamento elettrico 1, connettore                      | Estremità aperta   |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli                  | 3  |
| Orientamento della connessione di uscita                  | In linea   |
| Condizioni di test del cavo                               | Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo<br>Condizioni di test su richiesta<br>Resistenza alla torsione: > 300.000 cicli, ± 270°/0,1 m<br>Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm                               |
| Lunghezza del cavo  | 5 m  |
| Caratteristiche cavo                                      | applicabile su catene portacavi/ compatibile con la robotica   |
| Colore guaina del cavo                                    | grigio   |
| Materiale della guaina del cavo                           | TPE-U(PUR)   |
| Tipo di montaggio   | Serrato a vite<br>Inseribile nella scanalatura dall'alto   |
| Coppia di serraggio max.                                  | 0.6 Nm   |
| Posizione di montaggio                                    | Opzionale  |
| Peso prodotto   | 57.1 g   |
| Colore corpo  | Nero   |
| Materiale corpo   | Rinforzato con PA<br>Acciaio inossidabile ad alta lega   |
| Indicazione dello stato di commutazione                   | LED giallo   |
| Indicazione riserva funzionale                            | LED arancione  |
| Temperatura ambiente con cavo mobile                      | -20 °C...85 °C   |
| Grado di protezione                                       | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B2-L   |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca                                      | Classe 4 secondo ISO 14644-1   |