

# Senzor de proximitate

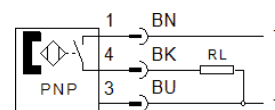
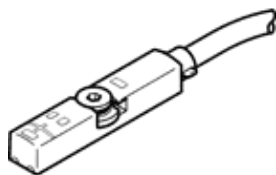
## SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

Cod: 574337

★ Gama de produse standard

magnetic, fara contact, pentru canal T.

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| Model   | pentru fanta T  |
| bazat pe norme  | EN 60947-5-2  |
| Aprobare  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)           | conform directivei europene EMV<br>in conformitate cu directivele EU RoHS   |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)   | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS   |
| Marcaj KC   | KC-EMV  |
| Departament eliberare certificate                     | UL E232949  |
| Caracteristici speciale                               | rezistent la ulei   |
| Indicatie material                                    | conform RoHS<br>fara halogen  |
| Instructiuni de utilizare                             | Link: Drive-Sensor-Overview   |
| Unitate de masurare                                   | Pozitie   |
| Principiu de masurare                                 | magneto-rezistiv  |
| Temperatura mediului                                  | -40 ... 85 °C   |
| Precizie de repetare                                  | 0,2 mm  |
| Iesire de comutare                                    | PNP   |
| Funcție de element de comutare                        | inchizator  |
| Durata de anclansare                                  | <= 1,3 ms   |
| durata de deconectare                                 | <= 7,3 ms   |
| Frecventa maxima de comutare                          | 130 Hz  |
| Curentul maxim de iesire                              | 100 mA  |
| Iesire curent maxim in kituri de montare              | 100 mA  |
| Capacitate maxima de comutare DC                      | 2,8 W   |
| Capacitate maxima de comutare DC in kituri de montare | 2,8 W   |
| Cadere de tensiune                                    | < 1,5 V   |
| Rezistenta la scurt-circuit                           | Da  |
| Rezistenta la suprasarcina                            | disponibil  |
| tensiune nominala de operare DC                       | 24 V  |
| Domeniul tensiunilor de operare DC                    | 5 ... 30 V  |
| protectie contra inversarii polaritatii               | Pentru toate conexiunile electrice  |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii               | cablu cu stecher  |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare           | M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101  |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire             | 3   |
| Conexiune electrica 1, tipul de montaj                | Surub de reglare  |
| Racordare pe directia evacuarii                       | pe lungime  |
| Conditii de test ale cablului                         | Forța de incovoiere conform standardelor Festo<br>Conditii de testare la cerere<br>Rezistenta la torsiune: > 300 000 cicluri, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Lungimea cablului                                     | 0,3 m   |
| Caracteristica cablu                                  | Suitable for energy chains/robot applications   |

| Caracteristica                                       | valoare  |
|--|--|
| Culoare invelis cablu                                | gri  |
| Materialul invelisului cablului                      | TPE-U(PUR)   |
| tip fixare   | Insurubat strans<br>inserabil in canal de sus                  |
| Cuplu de strangere maxim                             | 0,6 Nm   |
| pozitie instalare                                    | Oricare  |
| Greutate produs                                      | 15,9 g   |
| Culoare carcasa                                      | negru  |
| Materialul carcasei                                  | Alama nichelata<br>ranforsat PA<br>otel inoxidabil aliaj inalt |
| Afisarea starii de comutare                          | LED galben   |
| Afisarea rezervei de functionare                     | LED portocaliu   |
| Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile | -20 ... 85 °C  |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Conformitatea PWIS                                   | VDMA24364-B2-L   |
| Clasificarea RSBP conform CD-0033                    | F1a  |
| clasa de curatenie a incaperii                       | ISO clasa 4  |