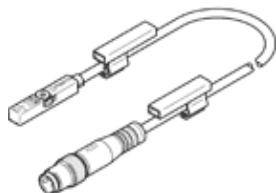


# Senzor de proximitate SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Cod: 574342

FESTO

magnetic, fara contact, pentru canal T.



## 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>conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)<br>in conformitate cu directivele EU RoHS                |
| Marcaj KC   | KC-EMV   |
| Gaz categoria ATEX                                    | II 3G  |
| Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere         | Ex nA IIC T4 X Gc  |
| Praf categoria ATEX                                   | II 3D  |
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie        | Ex tc IIIC T120°C X Dc   |
| Protectie la explozie temperatura ambientala          | -40°C <= Ta <= +70°C   |
| Caracteristici speciale                               | rezistent la ulei  |
| Indicatie material                                    | Fara cupru si PFTE<br>conform RoHS<br>fara halogen   |
| Unitate de masurare                                   | Pozitie  |
| Principiu de masurare                                 | magneto-rezistiv   |
| Temperatura mediului                                  | -40 ... 85 °C  |
| Precizie de repetare                                  | 0,2 mm   |
| Iesire de comutare                                    | PNP  |
| Funcie de element de comutare                         | inchizator   |
| Durata de anclansare                                  | <= 1,3 ms  |
| durata de deconectare                                 | <= 1,4 ms  |
| Frecventa maxima de comutare                          | 180 Hz   |
| Curentul maxim de iesire                              | 100 mA   |
| Iesire curent maxim in kituri de montare              | 80 mA  |
| Capacitate maxima de comutare DC                      | 2,8 W  |
| Capacitate maxima de comutare DC in kituri de montare | 2,2 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           | M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104  |
| 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                         | Fora de incovoiere conform standardelor Festo<br>Conditii de testare la cerere<br>lant portcablu: 5 milioane de cicluri, raza de curbare 28 mm |

| Caracteristica                                       | valoare  |
|--|--|
|  | Rezistentă la torsiune: > 300 000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m |
| Lungimea cablului                                    | 0,3 m  |
| Caracteristica cablu                                 | lant portcablu + robot   |
| 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                                      | 8,9 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  |