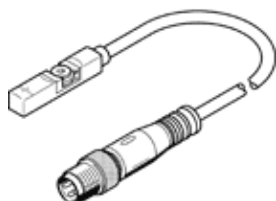


# Senzor de proximitate CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Cod: 574382

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| Model   | pentru fanta T  |
| bazat pe norme  | EN 60947-5-2  |
| Aprobare  | RCM Mark  |
| 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 UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)   | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK EX<br>conform reglementarilor UK RoHS                      |
| Gaz categoria ATEX                                    | II 3G   |
| Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere         | Ex ec IIC T4 Gc X   |
| Praf categoria ATEX                                   | II 3D   |
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie        | Ex tc IIIC T120°C Dc X  |
| Certificat ATEX in afara UE                           | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)  |
| Protectie la explozie temperatura ambientala          | -40°C ≤ Ta ≤ +85°C  |
| Caracteristici speciale                               | rezistent la agenti de racire<br>rezistent la alcaline<br>rezistent la acizi  |
| Indicatie material                                    | conform RoHS<br>fara halogen  |
| Instructiuni de utilizare                             | Suport / Prezentare generala actuator-senzor „Senzorul potrivit pentru actionare”   |
| Unitate de masurare                                   | Pozitie   |
| Principiu de masurare                                 | magneto-rezistiv  |
| Temperatura mediului                                  | -40 ... 85 °C   |
| Precizie de repetare                                  | 0,2 mm  |
| Iesire de comutare                                    | PNP   |
| Functie de element de comutare                        | inchizator  |
| Durata de anclansare                                  | ≤ 1 ms  |
| durata de deconectare                                 | ≤ 1 ms  |
| Frecventa maxima de comutare                          | 180 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   |
| Circuit de protectie inductiv                         | adaptat la bobine MZ, MY, ME  |
| Curent minim de sarcina                               | 0 mA  |
| Curent rezidual                                       | < 0,05 mA   |
| Rezistenta la scurt-circuit                           | Da  |
| Rezistenta la suprasarcina                            | disponibil  |
| tensiune nominala de operare DC                       | 24 V  |
| Domeniul tensiunilor de operare DC                    | 5 ... 30 V  |
| Pulsatii reziduale                                    | 10 %  |
| protectie contra inversarii polaritatii               | Pentru toate conexiunile electrice  |

| Caracteristica                                       | valoare   |
|--|---|
| 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  |
| Materialul contactului electric                      | Alama nichelata si placata cu aur   |
| Materialul carcasei conectorului                     | PP  |
| Conditii de test ale cablului                        | Fora de incovoiere conform standardelor Festo<br>Rezistenta la torsiune: > 300 000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |
| Lungimea cablului                                    | 0,3 m   |
| Caracteristica cablu                                 | Standard/suitable for energy chains   |
| Culoare invelis cablu                                | gri   |
| Materialul invelisului cablului                      | TPE-O   |
| Materialul izolatiei                                 | PP  |
| tip fixare   | Insurubat strans<br>inserabil in canal de sus   |
| Cuplu de pornire                                     | 0,1 ... 0,6 Nm  |
| Cuplu de strangere maxim                             | 0,6 Nm  |
| pozitie instalare                                    | Oricare   |
| Greutate produs                                      | 9,1 g   |
| Culoare carcasa                                      | negru   |
| Materialul carcasei                                  | PA<br>PP<br>otel inoxidabil aliaj inalt   |
| Materialul piulitei de legatura                      | Alama nichelata   |
| 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   |
| Rezistenta la perturbari magnetice                   | model insensibil la campuri magnetice permanente < Bon  |
| Conformitatea PWIS                                   | VDMA24364-B2-L  |
| Food-safe  | Vedeti informatiile suplimentare despre material  |