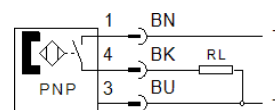
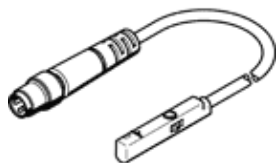


# capteur de proximité SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

N° de pièce: 551375  
★ Programme standard

FESTO

Magnétique, sans contact, pour les rainures en C.



## Fiche technique

| Caractéristique                                            | Valeur                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme                                                      | pour rainure ronde                                                                                                                                                                                               |
| Conforme à la norme                                        | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                     |
| Agrément                                                   | RCM Mark                                                                                                                                                                                                         |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                 | selon la directive européenne CEM                                                                                                                                                                                |
| Symbole KC                                                 | KC-EMV                                                                                                                                                                                                           |
| Caractéristiques spécifiques                               | Résistant à l'huile                                                                                                                                                                                              |
| Note sur la matière                                        | sans cuivre ni PTFE<br>Conforme RoHS<br>Exempt d'halogènes                                                                                                                                                       |
| Grandeur mesurée                                           | Position                                                                                                                                                                                                         |
| Principe de mesure                                         | magnéto-résistif                                                                                                                                                                                                 |
| Température ambiante                                       | -40 ... 70 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Répétitivité                                               | 0,2 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Sortie TOR                                                 | PNP                                                                                                                                                                                                              |
| Fonction d'élément de commutation                          | Normalement ouvert                                                                                                                                                                                               |
| Temps d'activation                                         | ≤ 1,3 ms                                                                                                                                                                                                         |
| Temps de désactivation                                     | ≤ 1,4 ms                                                                                                                                                                                                         |
| Fréquence de commutation max.                              | 150 Hz                                                                                                                                                                                                           |
| Courant de sortie max.                                     | 100 mA                                                                                                                                                                                                           |
| Courant de sortie max. dans les kits de fixation           | 50 mA                                                                                                                                                                                                            |
| Pouvoir de coupure CC max.                                 | 2,8 W                                                                                                                                                                                                            |
| Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation | 1,5 W                                                                                                                                                                                                            |
| Chute de tension                                           | ≤ 1,7 V                                                                                                                                                                                                          |
| Résistance aux courts-circuits                             | oui                                                                                                                                                                                                              |
| Résistance aux surcharges                                  | disponible                                                                                                                                                                                                       |
| Tension de service nominale CC                             | 24 V                                                                                                                                                                                                             |
| Plage de tension de service CC                             | 5 ... 30 V                                                                                                                                                                                                       |
| Protection contre les inversions de polarité               | pour toutes les connexions électriques                                                                                                                                                                           |
| Connexion électrique 1, type de connexion                  | Câble avec connecteur mâle                                                                                                                                                                                       |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion        | M8 x 1 codage A selon EN 61076-2-104                                                                                                                                                                             |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils               | 3                                                                                                                                                                                                                |
| Connexion électrique 1, type de fixation                   | Verrouillage par vis                                                                                                                                                                                             |
| Sens de départ du raccord                                  | dans l'axe                                                                                                                                                                                                       |
| Conditions de test, conduite                               | Résistance à la torsion selon la norme Festo<br>Conditions de test sur demande<br>Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycle, rayon de courbure 28 mm<br>Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ± 270°/0,1 m |
| Longueur de câble                                          | 0,3 m                                                                                                                                                                                                            |
| Caractéristique du câble                                   | Chaîne porte-câble + robot                                                                                                                                                                                       |
| Matériau gaine du câble                                    | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                       |
| Mode de fixation                                           | vissé<br>insérable dans la rainure par le haut                                                                                                                                                                   |
| Couple de serrage max.                                     | 0,4 Nm                                                                                                                                                                                                           |
| Position de montage                                        | indifférent                                                                                                                                                                                                      |

| Caractéristique                                     | Valeur                                          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Poids du produit                                    | 6,7 g                                           |
| Matériau corps                                      | renforcé PA<br>Acier fortement allié inoxydable |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune                                       |
| Température ambiante pour câble non posés à demeure | -20 ... 70 °C                                   |
| Degré de protection                                 | IP65<br>IP68                                    |