

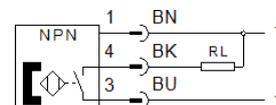
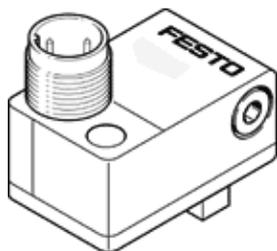
# capteur de proximité SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

N° de pièce: 175825

FESTO

Electrique, sans contact, NPN, pour actionneurs à rainure en T, sans kit de montage, avec connecteur M12, pour ambiance parasitée.

Accessoire de fixation séparé SMB-8E (N° de pièce 178230) requis.



## Fiche technique

| Caractéristique                                                | Valeur                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme                                                          | pour rainure en T                                                                                                                                                                                  |
| Selon la norme                                                 | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                       |
| Agrément                                                       | RCM Mark                                                                                                                                                                                           |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                     | selon la directive européenne CEM<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)              | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS                                                                                                                          |
| Caractéristiques spécifiques                                   | Insensible aux zones de soudure<br>Résistant aux projections de soudure                                                                                                                            |
| Note sur la matière                                            | Conforme RoHS                                                                                                                                                                                      |
| Instructions d'utilisation                                     | Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »                                                                                                              |
| Grandeur mesurée                                               | Position                                                                                                                                                                                           |
| Principe de mesure                                             | magnéto-inductif                                                                                                                                                                                   |
| Température ambiante                                           | -25 ... 70 °C                                                                                                                                                                                      |
| Répétitivité                                                   | 0,2 mm                                                                                                                                                                                             |
| Sortie TOR                                                     | NPN                                                                                                                                                                                                |
| Caractéristiques de commutation durant le processus de soudage | Gel des signaux de sortie                                                                                                                                                                          |
| Fonction d'élément de commutation                              | Normalement ouvert                                                                                                                                                                                 |
| Temps d'activation                                             | ≤ 38 ms                                                                                                                                                                                            |
| Temps de désactivation                                         | ≤ 20 ms                                                                                                                                                                                            |
| Fréquence de commutation max.                                  | 14 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Courant de sortie max.                                         | 200 mA                                                                                                                                                                                             |
| Pouvoir de coupure CC max.                                     | 6 W                                                                                                                                                                                                |
| Chute de tension                                               | ≤ 3 V                                                                                                                                                                                              |
| Courant résiduel                                               | ≤ 0,01 mA                                                                                                                                                                                          |
| Résistance aux courts-circuits                                 | cyclique                                                                                                                                                                                           |
| Résistance aux surcharges                                      | disponible                                                                                                                                                                                         |
| Plage de tension de service CC                                 | 10 ... 30 V                                                                                                                                                                                        |
| Ondulation résiduelle                                          | 10 %                                                                                                                                                                                               |
| Protection contre les inversions de polarité                   | pour toutes les connexions électriques                                                                                                                                                             |
| Connexion électrique 1, type de connexion                      | Connecteur mâle                                                                                                                                                                                    |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion            | M12x1, codage A selon EN 61076-2-101                                                                                                                                                               |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils                   | 3                                                                                                                                                                                                  |
| Connexion électrique 1, type de fixation                       | Verrouillage par vis                                                                                                                                                                               |
| Sens de départ du raccord                                      | transversal                                                                                                                                                                                        |
| Matériau contacts à fiche                                      | Laiton doré                                                                                                                                                                                        |
| Mode de fixation                                               | bloqué dans la rainure en T<br>avec accessoires<br>insérable dans la rainure par le haut                                                                                                           |
| Position de montage                                            | indifférent                                                                                                                                                                                        |

| Caractéristique                 | Valeur                                                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Poids du produit                | 10 g                                                                 |
| Couleur boîtier                 | noir                                                                 |
| Matériau corps                  | Alliage d'aluminium<br>PA<br>PUR<br>Acier fortement allié inoxydable |
| Témoin d'état de commutation    | LED jaune                                                            |
| Degré de protection             | IP65<br>IP67                                                         |
| Immunité aux champs magnétiques | 45 - 65 Hz<br>Champ magnétique alternatif                            |
| Conformité PWIS                 | VDMA24364-B2-L                                                       |