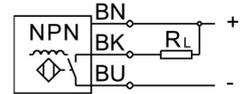


# Capteur de proximité SIEH-M12B-NS-K-L

Code article :150448

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                 | Valeur   |
|---|--|
| Conforme à la norme                             | EN 60947-5-2   |
| Symbole   | 00991704   |
| Certification                                   | C-Tick<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM   |
| Note sur le matériau                            | Exempt de cuivre et de PTFE  |
| Distance de commutation nominale                | 4 mm   |
| Distance de commutation sécurisée               | 3.24 mm  |
| Coefficients de réduction                       | Aluminium = 0,4<br>Acier inoxydable St 18/8 = 0,8<br>Cuivre = 0,4<br>Laiton = 0,5<br>Acier St 37 = 1,0 |
| Température ambiante                            | -25 °C ... 70 °C   |
| Répétabilité en cas de conditions constantes    | 0,2 mm   |
| Sortie de commutation                           | NPN  |
| Fonction des éléments de commutation            | Contact NO   |
| Hystérésis                                      | ≤0.36 mm   |
| Fréquence de commutation max.                   | 2500 Hz  |
| Courant de sortie max.                          | 200 mA   |
| Chute de tension                                | ≤2 V   |
| Circuit de protection inductif                  | intégré  |
| Résistance aux courts-circuits                  | Cyclique   |
| Plage de tension de service CC                  | 10 V ... 30 V  |
| Ondulation résiduelle                           | ± 10%  |
| Intensité à vide                                | ≤10 mA   |
| Protection contre l'inversion de polarité       | Pour tous les raccords électriques   |
| Raccord électrique                              | Câble  |
| Longueur de câble                               | 2,5 m  |
| Matériau de gaine du câble                      | TPE-U(PUR)   |
| Taille  | M12  |
| Mode de fixation                                | Avec contre-écrou  |
| Type de montage                                 | noyé   |
| Poids du produit                                | 110 g  |
| Matériau du boîtier                             | Laiton<br>PBTP<br>Nickelé  |
| Témoin d'état de commutation                    | LED jaune  |

| <b>Caractéristique</b>                              | <b>Valeur</b>                   |
|---|---------------------------------|
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | -5 °C ... 70 °C                 |
| Degré de protection                                 | IP65<br>IP67                    |
| Classe de protection anticorrosion CRC              | 2 - Effets de corrosion moyens  |
| Sélection informations complémentaires du capteur   | with increased sensing distance |
| Sortie électrique                                   | NPN                             |
| Sélection du modèle de capteur                      | Standard                        |