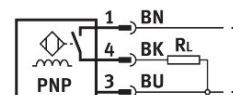
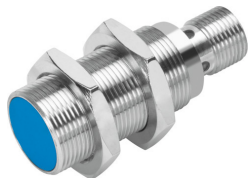


# Capteur de proximité SIEH-M18B-PS-S-L

Code article: 150459

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme à la norme                             | EN 60947-5-2                                                                                            |
| Certification                                   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                       |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM                                                                          |
| Note sur le matériau                            | Conforme à RoHS                                                                                         |
| Distance de commutation nominale                | 8 mm                                                                                                    |
| Distance de commutation sécurisée               | 6.48 mm                                                                                                 |
| Coefficients de réduction                       | Aluminium = 0,35<br>Acier inoxydable St 18/8 = 0,7<br>Cuivre = 0,3<br>Laiton = 0,4<br>Acier St 37 = 1,0 |
| Température ambiante                            | -25 °C...70 °C                                                                                          |
| Répétabilité                                    | 0.4 mm                                                                                                  |
| Sortie de commutation                           | PNP                                                                                                     |
| Fonction des éléments de commutation            | Contact NO                                                                                              |
| Hystérésis                                      | 0.88 mm                                                                                                 |
| Fréquence de commutation max.                   | 1500 Hz                                                                                                 |
| Courant de sortie max.                          | 200 mA                                                                                                  |
| Chute de tension                                | 2 V                                                                                                     |
| Résistance aux courts-circuits                  | Cyclique                                                                                                |
| Plage de tension de service CC                  | 10 V...30 V                                                                                             |
| Ondulation résiduelle                           | +/- 20 %                                                                                                |
| Intensité à vide                                | 10 mA                                                                                                   |
| Protection contre l'inversion de polarité       | Pour tous les raccords électriques                                                                      |
| Raccord électrique                              | 3 pôles<br>M12x1<br>Connecteur mâle                                                                     |
| Taille                                          | M18                                                                                                     |
| Mode de fixation                                | Avec contre-écrou                                                                                       |
| Couple de serrage                               | 20 Nm                                                                                                   |
| Type de montage                                 | noyé                                                                                                    |
| Poids du produit                                | 43 g                                                                                                    |

| Caractéristiques                                    | Valeur                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Matériau du boîtier                                 | Laiton<br>PBTP<br>Nickelé              |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune                              |
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | -5 °C...70 °C                          |
| Degré de protection                                 | IP67                                   |
| Résistance à la tension de choc                     | 0.8 kV                                 |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B2-L                         |
| Degré d'encrassement                                | 3                                      |
| Sélection informations complémentaires du capteur   | avec distance de commutation prolongée |
| Sortie électrique                                   | PNP                                    |
| Sélection du modèle de capteur                      | Standard                               |