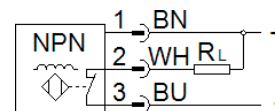
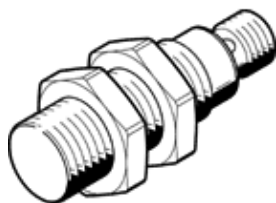


# capteur de proximité SIEH-M18B-NO-S-L

N° de pièce: 150461

FESTO

inductif, pour grande distance de détection.



## Fiche technique

| Caractéristique                                     | Valeur  |
|---|---|
| Conforme à la norme                                 | EN 60947-5-2  |
| Agrément  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)          | selon la directive européenne CEM   |
| Note sur la matière                                 | Conforme RoHS   |
| Distance de détection nominale                      | 8 mm  |
| Distance de détection fiable                        | 6,48 mm   |
| Facteurs de réduction                               | Aluminium = 0,35<br>Inox St 18/8 = 0,7<br>Cuivre = 0,3<br>Laiton = 0,4<br>Acier St 37 = 1,0 |
| Température ambiante                                | -25 ... 70 °C   |
| Répétitivité  | 0,4 mm  |
| Sortie TOR  | NPN   |
| Fonction d'élément de commutation                   | Normalement fermé   |
| Hystérésis  | ≤ 0,88 mm   |
| Fréquence de commutation max.                       | 1.500 Hz  |
| Courant de sortie max.                              | 200 mA  |
| Chute de tension                                    | ≤ 2 V   |
| Résistance aux courts-circuits                      | cyclique  |
| Plage de tension de service CC                      | 10 ... 30 V   |
| Ondulation résiduelle                               | +/- 20 %  |
| Courant à vide                                      | ≤ 10 mA   |
| Protection contre les inversions de polarité        | pour toutes les connexions électriques  |
| Connexion électrique                                | à 3 pôles<br>M12x1<br>Connecteur mâle   |
| Taille  | M18   |
| Mode de fixation                                    | avec contre-écrou   |
| Couple de serrage                                   | 20 Nm   |
| Type de montage                                     | coulé   |
| Poids du produit                                    | 43 g  |
| Matériau corps                                      | Laiton<br>PBTP<br>nickelé   |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune   |
| Température ambiante pour câble non posés à demeure | -5 ... 70 °C  |
| Degré de protection                                 | IP67  |
| Résistance aux tensions transitoires                | 0,8 kV  |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B2-L  |
| Degré d'encrassement                                | 3   |