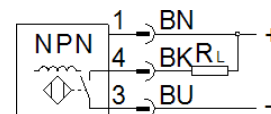


# capteur de proximité SIEH-3B-NS-S-L

N° de pièce: 538265

FESTO

avec connecteur mâle, montage noyé possible.



## Fiche technique

| Caractéristique                                     | Valeur  |
|---|---|
| Forme   | rond  |
| 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                                 | sans cuivre ni PTFE   |
| Principe de mesure                                  | inductif  |
| Distance de détection nominale                      | 1 mm  |
| Distance de détection fiable                        | 0,81 mm   |
| Facteurs de réduction                               | Aluminium = 0,5<br>Inox St 18/8 = 0,8<br>Cuivre = 0,45<br>Laiton = 0,6<br>Acier St 37 = 1,0 |
| Température ambiante                                | -25 ... 70 °C   |
| Répétitivité  | 0,02 mm   |
| Sortie TOR  | NPN   |
| Fonction d'élément de commutation                   | Normalement ouvert  |
| Hystérésis  | ≤ 0,12 mm   |
| Temps d'activation                                  | 0,02 ms   |
| Fréquence de commutation max. CC                    | 3.000 Hz  |
| Courant de sortie max.                              | 100 mA  |
| Chute de tension                                    | ≤ 2 V   |
| Circuit de protection inductif                      | intégré<br>Courant de sortie < 100 mA<br>et fréquence de commutation < 10 Hz                |
| Courant résiduel                                    | ≤ 0,1 mA  |
| 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>Câble avec connecteur mâle<br>M8x1   |
| Longueur de câble                                   | 0,15 m  |
| Matériau gaine du câble                             | TPE-U(PUR)  |
| Matériau gaine isolante                             | PVC   |
| Taille  | 3 mm  |
| Mode de fixation                                    | bloqué  |
| Type de montage                                     | coulé   |
| Poids du produit                                    | 4 g   |
| Matériau corps                                      | Acier fortement allié inoxydable  |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune   |
| Température ambiante pour câble non posés à demeure | -5 ... 70 °C  |
| Degré de protection                                 | IP67  |
| Classe de résistance à la corrosion KBK             | 1 - Faibles effets de corrosion   |