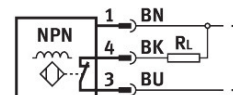


# Capteur de proximité SIEN-M8NB-NO-S-L

Code article: 150397

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                                                                           |
| Distance de commutation nominale                | 2.5 mm                                                                                                   |
| Distance de commutation sécurisée               | 2.03 mm                                                                                                  |
| Coefficients de réduction                       | Aluminium = 0,25<br>Acier inoxydable St 18/8 = 0,7<br>Cuivre = 0,2<br>Laiton = 0,35<br>Acier St 37 = 1,0 |
| Température ambiante                            | -25 °C...70 °C                                                                                           |
| Répétabilité en cas de conditions constantes    | 0,12 mm                                                                                                  |
| Sortie de commutation                           | NPN                                                                                                      |
| Fonction des éléments de commutation            | Contact NF                                                                                               |
| Hystérésis                                      | 0.12 mm                                                                                                  |
| Fréquence de commutation max.                   | 3000 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                              | 3 pôles<br>M8x1<br>Connecteur mâle                                                                       |
| Taille                                          | M8x1                                                                                                     |
| Mode de fixation                                | Avec contre-écrou                                                                                        |
| Type de montage                                 | non noyé                                                                                                 |
| Poids du produit                                | 18 g                                                                                                     |

| Caractéristiques                                    | Valeur                                                             |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Matériau du boîtier                                 | Laiton<br>PA<br>PBTP<br>acier inoxydable fortement allié<br>Chromé |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune                                                          |
| 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                                     |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B2-L                                                     |
| Sélection informations complémentaires du capteur   | avec distance de commutation normalisée                            |
| Sortie électrique                                   | NPN                                                                |
| Sélection du modèle de capteur                      | Standard                                                           |