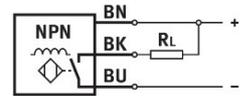


# Capteur de proximité SIEN-M18B-NS-K-L-PA

Code article: 538326

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur   |
|---|--|
| Modèle  | rond   |
| 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   |
| Principe de mesure                              | inductif   |
| Distance de commutation nominale                | 5 mm   |
| Distance de commutation sécurisée               | 4.05 mm  |
| Coefficients de réduction                       | Aluminium = 0,35 - 0,5<br>Acier inoxydable St 18/8 = 0,6 - 1,0<br>Cuivre = 0,25 - 0,45<br>Laiton = 0,35 - 0,5<br>Acier St 37 = 1,0 |
| Température ambiante                            | -25 °C...70 °C   |
| Répétabilité                                    | 0.1 mm   |
| Sortie de commutation                           | NPN  |
| Fonction des éléments de commutation            | Contact NO   |
| Hystérésis                                      | 0.15 mm...0.75 mm  |
| Fréquence de commutation CC max.                | 1000 Hz  |
| Courant de sortie max.                          | 200 mA   |
| Chute de tension                                | 1.8 V  |
| Résistance aux courts-circuits                  | Cyclique   |
| Plage de tension de service CC                  | 10 V...30 V  |
| Ondulation résiduelle                           | 10 %   |
| Intensité à vide                                | 15 mA  |
| Protection contre l'inversion de polarité       | Pour tous les raccords électriques   |
| Raccord électrique                              | À 3 fils<br>Câble  |
| Longueur de câble                               | 2.5 m  |
| Matériau de gaine du câble                      | PVC  |
| Matériau de gaine isolante                      | PVC  |
| Taille  | M18  |
| Mode de fixation                                | Avec contre-écrou  |

| <b>Caractéristiques</b>                             | <b>Valeur</b>                                  |
|---|--|
| Couple de serrage                                   | 2 Nm   |
| Type de montage                                     | noyé   |
| Poids du produit                                    | 127 g  |
| Matériau du boîtier                                 | Renforcé de polyamide                          |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune                                      |
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | 0 °C...70 °C                                   |
| Degré de protection                                 | IP65<br>IP67                                   |
| Classe de protection anticorrosion CRC              | 4 - Effets de corrosion particulièrement forts |
| Sélection informations complémentaires du capteur   | avec distance de commutation normalisée        |
| Sortie électrique                                   | NPN  |
| Sélection du modèle de capteur                      | Corps en polyamide                             |