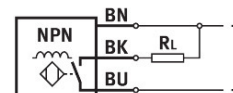
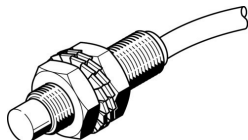


# Capteur de proximité SIEF-M8NB-NS-K-L

Code article: 538310

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<br>Selon la directive européenne relative aux basses tensions<br>Selon la directive européenne RoHS       |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS<br>selon les prescriptions UK pour les équipements électriques |
| Principe de mesure                                | inductif                                                                                                                                 |
| Distance de commutation nominale                  | 4 mm                                                                                                                                     |
| Distance de commutation sécurisée                 | 3.24 mm                                                                                                                                  |
| Coefficients de réduction                         | Aluminium = 1,0<br>Acier inoxydable St 18/8 = 1,0<br>Cuivre = 1,0<br>Laiton = 1,0<br>Acier St 37 = 1,0                                   |
| Température ambiante                              | -30 °C...85 °C                                                                                                                           |
| Répétabilité                                      | 0.08 mm                                                                                                                                  |
| Sortie de commutation                             | NPN                                                                                                                                      |
| Fonction des éléments de commutation              | Contact NO                                                                                                                               |
| Hystérésis                                        | 0.12 mm...0.6 mm                                                                                                                         |
| Fréquence de commutation CC max.                  | 2000 Hz                                                                                                                                  |
| Courant de sortie max.                            | 150 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                                                                                                                                    |

| Caractéristiques                                    | Valeur                                                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Matériau de gaine du câble                          | TPE-U(PUR)                                                  |
| Matériau de gaine isolante                          | PVC                                                         |
| Taille                                              | M8                                                          |
| Mode de fixation                                    | Avec contre-écrou                                           |
| Couple de serrage                                   | 10 Nm                                                       |
| Type de montage                                     | non noyé                                                    |
| Poids du produit                                    | 77 g                                                        |
| Matériau du boîtier                                 | PA<br>acier inoxydable fortement allié                      |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune                                                   |
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | 0 °C...80 °C                                                |
| Degré de protection                                 | IP67                                                        |
| Immunité aux perturbations magnétiques              | Champ magnétique continu et alternatif                      |
| Classe de protection anticorrosion CRC              | 4 - Effets de corrosion particulièrement forts              |
| Sélection informations complémentaires du capteur   | avec facteur de réduction 1 - résistant au champ magnétique |
| Sortie électrique                                   | NPN                                                         |
| Sélection du modèle de capteur                      | Standard                                                    |