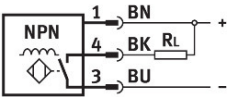


# Capteur de proximité SIEF-M30NB-NS-S-L-WA

Code article: 538304

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                | 20 mm                                                                                                  |
| Distance de commutation sécurisée               | 16.2 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                                    | 0.4 mm                                                                                                 |
| Sortie de commutation                           | NPN                                                                                                    |
| Fonction des éléments de commutation            | Contact NO                                                                                             |
| Hystérésis                                      | 0.6 mm...3 mm                                                                                          |
| Fréquence de commutation CC max.                | 1500 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                              | 3 pôles<br>Fixcon<br>M12x1<br>Connecteur mâle                                                          |
| Taille                                          | M30                                                                                                    |
| Mode de fixation                                | Avec contre-écrou                                                                                      |
| Couple de serrage                               | 75 Nm                                                                                                  |
| Type de montage                                 | partiellement noyé                                                                                     |

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Poids du produit                                  | 106 g                                                       |
| Matériau du boîtier                               | Laiton<br>PBT<br>Revêtement en PTFE                         |
| Témoin d'état de commutation                      | LED jaune                                                   |
| Degré de protection                               | IP67                                                        |
| Immunité aux perturbations magnétiques            | Champ magnétique continu et alternatif                      |
| Classe de protection anticorrosion CRC            | 0 - Aucun effet de corrosion                                |
| Sélection informations complémentaires du capteur | avec facteur de réduction 1 - résistant au champ magnétique |
| Sortie électrique                                 | NPN                                                         |
| Sélection du modèle de capteur                    | WA résistant aux projections de soudure                     |