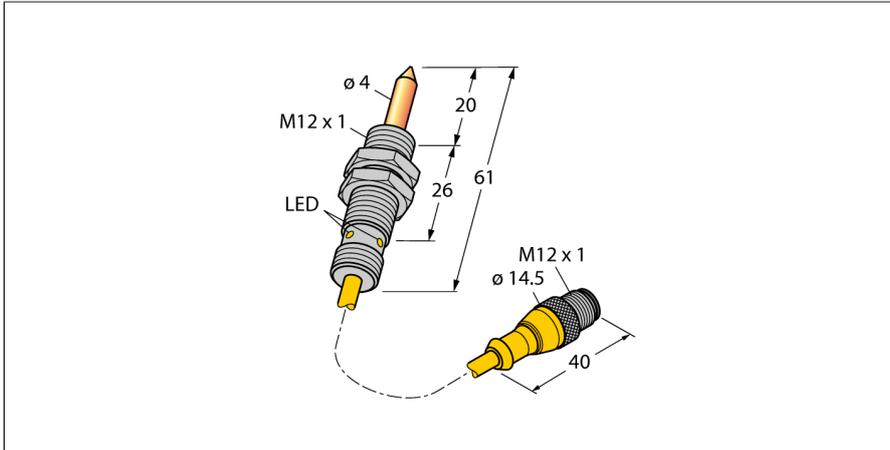


Détecteur de champs magnétiques avec revêtement TIN

pour la reconnaissance de composants ferromagnétiques

NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182



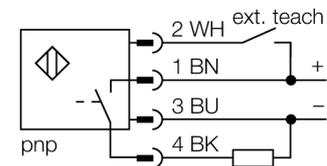
| | |
|-------------------------|--|
| Type | NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182 |
| N° d'identification | 1600623 |
| Remarque sur le produit | optimisé pour la détection d'écrous à souder de la taille M5 jusqu'à M10 |
| Special version | S1182 Correspond à : revêtement TIN |

- DC 3 fils, 10...30 VDC
- paramétrable (NF/NO) par adaptateur Teach VB2-SP1
- câble avec connecteur M8 x 1

| Caractéristiques générales | |
|--|---|
| Données électriques | |
| Tension de service U_b | 10...30 VDC |
| Ondulation U_{ss} | $\leq 10\% U_{Bmax}$ |
| Courant de service nominal CC I_n | $\leq 100\text{ mA}$ |
| Courant résiduel | $\leq 0.1\text{ mA}$ |
| Tension d'essai d'isolement | 0.5 kV |
| Protection contre les courts-circuits | oui/contrôle cyclique |
| Tension de déchet I_e | $\leq 1\text{ V}$ |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui/entièrement |
| Fonction de sortie | 3 fils, programmables par raccordement, PNP |

| | |
|--|--|
| Données mécaniques | |
| Format | tube fileté, M12 x 1 |
| Dimensions | 61 mm |
| Matériau de boîtier | acier inoxydable, 1.4301 (AISI 304) |
| Matériau face active | acier inoxydable, 1.4301 (AISI 304), recouvert TIN |
| Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier | 10 Nm |
| Raccordement électrique | Câble avec connecteur, M12 x 1 |
| qualité de câble | $\varnothing 5.2\text{ mm}$, Jaune, LiFy33Y, TPE, 0.3 m |
| Section de conducteur | 4x 0.34 mm ² |

Schéma de raccordement



Les "détecteurs d'écrous soudés" sont disponibles en différentes versions de différentes intensités de signal de détecteur et de diamètres. Il est ainsi possible de détecter des composants ferromagnétiques de caractéristiques de matériau et de diamètres fortement différents. Un composant à détecter doit se trouver dans la plage soi-disant sensible pour le détecteur.

Cette plage sensible optimale a une largeur de 0,5 mm et est marquée par une gravure à laser au nez du détecteur, 11,9 mm au dessus du filetage M12.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Conditions ambiantes | |
| Température ambiante | -25...+70 °C |
| Résistance aux vibrations | 55 Hz (1 mm) |
| Résistance aux chocs | 30 g (11 ms) |
| Mode de protection | IP67 |
| MTTF | 874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indication de la tension de service | |
| Indication de l'état de commutation | LED, vert |
| | LED, Jaune |

