

Détecteur inductif

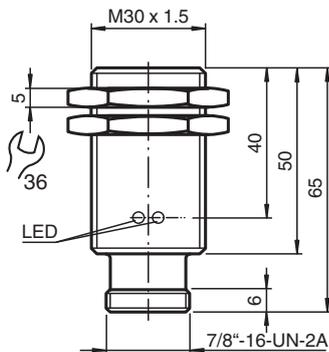
NBB10-30GM50-WS-V93



- Série de base
- 10 mm, noyable
- bifilaire AC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | Deux fils |
| Portée nominale | s_n | 10 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | C.A. |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Portée réelle | s_r | 9 ... 11 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,33 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,28 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,81 |
| Type de sortie | | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|--|
| Tension d'emploi | U_B | 20 ... 253 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 20 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 % typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | non polarisé |
| Chute de tension | U_d | < 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ mA) |
| Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz) | | 0 ... 1600 mA |

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 801697_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

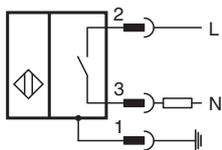
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

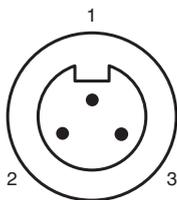
Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Courant d'emploi | I_L | 5 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 1,7 mA |
| Visualisation de la tension d'emploi | | LED verte |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Connecteur | | |
| Filetage | | 7/8"-16 UN |
| nombre de pôles | | 3 |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 50 mm |
| Diamètre | | 30 mm |
| Remarque | | 1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible U_b de 80 ... 253 V Coupe circuit $\leq 0,3$ A (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil. |

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | GN |
| 2 | | BK |
| 3 | | WH |

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 801697_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com