

Détecteur inductif

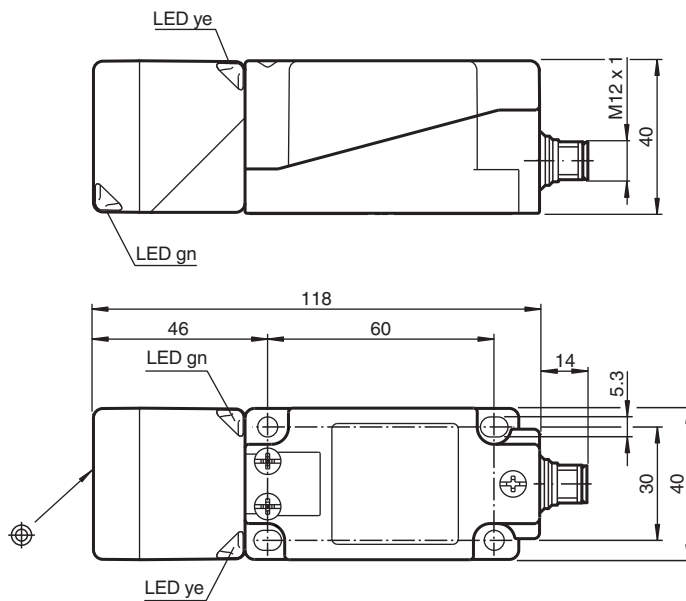
NBB15-U1-E2-V1



- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°
- 15 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-------------------------------|-------|-----------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Portée réelle | s_r | 13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,33 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,31 |

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 203010_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

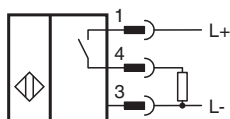
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,74 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,41 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 560 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 2 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Consommation à vide | I_o | ≤ 20 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | 80 ms |
| Visualisation de la tension d'emploi | | LED verte |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 1289 a |
| Durée de mission (T_M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | | PA/métal avec revêtement par poudrage époxy |
| Face sensible | | PA |
| partie inférieure du boîtier | | Plastique |
| Degré de protection | | IP68 / IP69K |
| Masse | | 225 g |
| Remarque | | Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier) |

Connexion







Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessoires

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | MHW 01 | équerre de fixation modulaire |
|  | MH 04-2681F | support de montage de VariKont, +U1+ et +U9* |
|  | V1-G-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
|  | V1-W-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |