



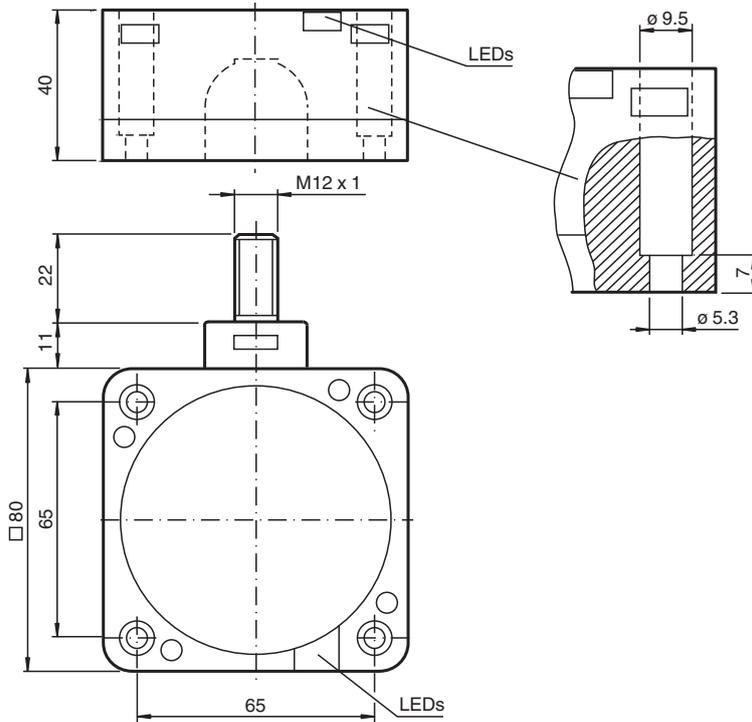
Détecteur inductif

NCB40-FP-A2-P4-V1

- Série confort
- 40 mm, noyable
- 4 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|---------------|
| Fonction de commutation | | antivalente |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 40 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,25 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,23 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,85 |

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 129427_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

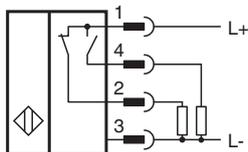
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Type de sortie | | 4 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 60 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 80 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 3 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 3 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 20 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 300 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 | | 630 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus 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 M12 x 1, 4 broches |
| Matériau du boîtier | | PBT |
| Face sensible | | PBT |
| partie inférieure du boîtier | | métal |
| Degré de protection | | IP68 |
| Dimensions | | |
| Hauteur | | 40 mm |
| Largeur | | 80 mm |
| Longueur | | 80 mm |

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Conditions d'installation

Ces détecteurs de proximité sont utilisés pour les convoyeurs au sol. Grâce à leurs possibilités de montage encastrés dans métal, ils sont protégés contre les dommages mécaniques. Ce montage élimine tout interstice ou fente entre le détecteur et le plancher (pas de risque de blessure).

La grande distance de détection permet une bonne prise d'information pour la commande ou le contrôle d'un convoyeur au sol.

