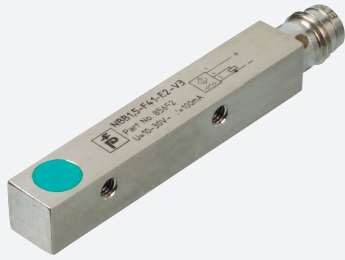


Détecteur inductif

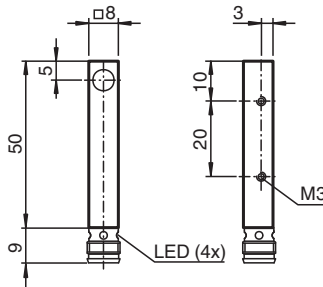
NEB3-F41-E3-V3



- 3 fils courant continu
- Boîtier métallique
- 3 mm, quasi noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 3 mm |
| Montage | | quasi noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Élément de commande | | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,35 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,3 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,45 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|--------------------------|-------|--------------------|
| Conditions de montage | | |
| B | | 6 mm |
| C | | 9 mm |
| F | | 16 mm |
| G | | 1 mm |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1000 Hz |
| Course différentielle | H | 2 ... 20 typ. 10 % |

Date de publication: 2023-12-08 Date d'édition: 2023-12-08 : 243812_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

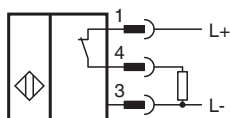
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Résistance aux surcharges | | oui |
| Sécurité rupture de fil | | oui |
| Protection anti-inductive | | oui |
| Suppression d'impulsion de mise en marche | | oui |
| Ondulation | | ≤ 10 % |
| Chute de tension | U_d | ≤ 2 V |
| Reproductibilité | R | 0,15 mm |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA , supérieures à 50 ° C max. 150 mA |
| Courant résiduel | I_r | ≤ 10 μA |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 15 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 50 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| 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) |
| Température de stockage | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Masse | | 20 g |

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Installation

