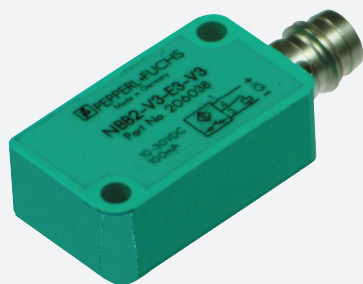


Détecteur inductif

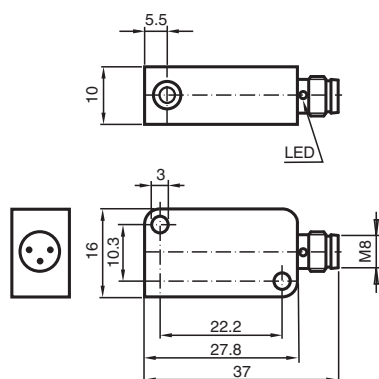
NBN6-V3-E0-V3



- 6 mm, non noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | NPN |
| Portée nominale | s_n | 6 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 4,8 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,35 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,2 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|--|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1000 Hz |
| 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 ... 100 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 15 mA |

Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 225245_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

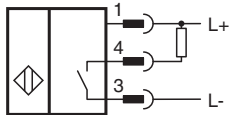
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | |
|--|---|
| Visualisation de l'état de commutation | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | |
| MTTF _d | 1920 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 IEC 60947-5-2:2007 |
| Agréments et certificats | |
| 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Type de raccordement | Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Face sensible | PBT |
| Degré de protection | IP67 |
| Couple de serrage des vis de fixation | ≤ 0,4 Nm |
| Dimensions | |
| Hauteur | 10,2 mm |
| Largeur | 27,8 mm |
| Longueur | 16 mm |

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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