

Détecteur inductif

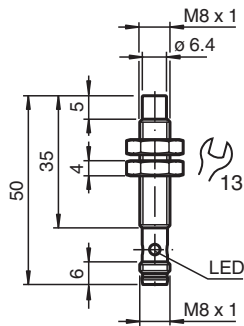
NBN3-8GS35-E1-V3



- 3 mm, non noyable
- Portée augmentée
- Série en acier inox
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|--|
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | NPN |
| Portée nominale | s_n | 3 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Élément de commande | | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,75 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,5 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 5 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 4500 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5% |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 100 mA |

Date de publication: 2024-04-23 Date d'édition: 2024-04-23 : 304615-01133_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

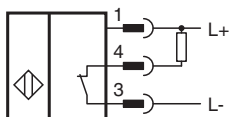
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,2 mA |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 10 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 100 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 960 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, 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 environnementantes | | |
| Température ambiante | | -40 ... 85 °C (-40 ... 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 | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | LCP |
| Degré de protection | | IP65 / IP66 / IP67 |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 50 mm |
| Diamètre | | 8 mm |
| Informations générales | | |
| Volume de livraison | | 2 écrous hexagonaux inclus |

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Date de publication: 2024-04-23 Date d'édition: 2024-04-23 : 304615-0133_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