

Détecteur inductif

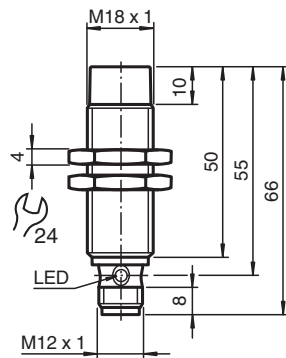
NBN8-18GS50-Z4L-V1



- 8 mm, non noyable
- Détecteur CC à 2 fils avec un courant résiduel minimal
- Visualisation de l'état de commutation, LED jaune
- boîtier acier inox



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|--------------------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | 2 fils avec courant résiduel minimal |
| Portée nominale | s_n | 8 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Portée réelle | s_r | 7,2 ... 8,8 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,4 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,35 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Type de sortie | | 2 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 4 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 500 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | oui |

Date de publication: 2022-07-13 Date d'édition: 2022-07-13 : 323676-0011_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

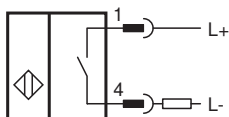
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

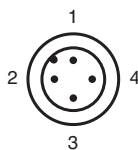
Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 4 \text{ V}$ |
| Courant d'emploi | I_L | 2 ... 30 mA |
| Courant d'emploi min. | I_m | 2 mA |
| Courant résiduel | I_r | $\leq 200 \mu\text{A}$ |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 1581 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 $\leq 36 \text{ V}$ 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) |
| Température de stockage | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Masse | | 57 g |
| Informations générales | | |
| Volume de livraison | | Livraison avec deux écrous à denture de blocage |

Connexion



Affectation des broches






Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | BF 18 | bride de fixation, 18 mm |
|  | V1-W-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
|  | V1-G-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |

Date de publication: 2022-07-13 Date d'édition: 2022-07-13 : 323676-0011_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