

Détecteur inductif

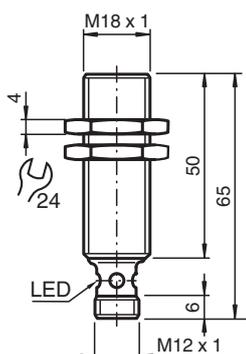
NCB8-18GM50-Z4-V1



- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|---|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | Deux fils |
| Portée nominale | s_n | 8 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F)) |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,4 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | | 0,5 |
| Type de sortie | | 2 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 3,5 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1000 Hz |
| Protection contre l'inversion de polarité | | à inversedement de polarité |

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 128872_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

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 3,5$ V |
| Dérive en température | | $\pm 15\%$ |
| Courant d'emploi | I_L | 2 ... 100 mA |
| Courant résiduel | I_r | typ. 0,8 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Réserve de fonction | | LED rouge |
| point de contact de commutation de réserve fonctionnelle | | 0,8 s _r ... 0,9 s _r |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1370 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 UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| 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. |

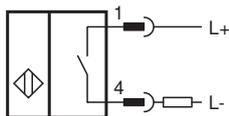
Conditions environnementales

| | | |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante | | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
|----------------------|--|--------------------------------|

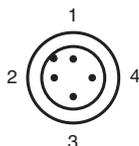
Caractéristiques mécaniques

| | | |
|----------------------|--|---|
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | | laiton nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |

Connexion



Affectation des broches



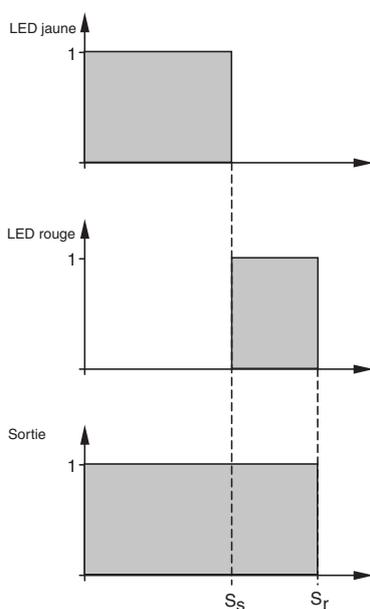
Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Courbe caractéristique

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED et écart de commutation stable s_s /écart de commutation effectif s_r : (type s_s . 80% de s_r)



Accessoires

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

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 128872_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».