

Détecteur capacitif

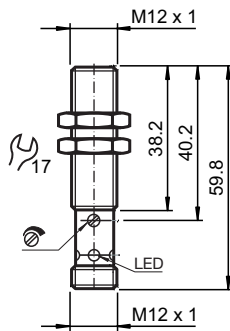
CBB4-12GH60-E0-V1



- 4 mm, noyable
- Distance de commutation réglable par potentiomètre
- Adapté aux applications dans le domaine de l'industrie alimentaire
- Résistant aux agents agressifs



Dimensions



Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | NPN |
| Portée nominale | s_n | 4 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 2,88 mm |
| Type de sortie | | 3 fils |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Conditions de montage | | |
| A | | 0 mm |
| B | | 0 mm |
| C | | 15 mm |
| F | | 15 mm |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 36 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 50 Hz |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 210622_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

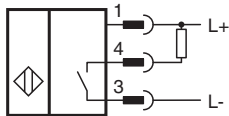
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

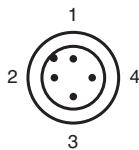
Données techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 100 mA |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 12 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Éléments de visualisation/réglage | | |
| Potentiomètre | | Réglage de la sensibilité |
| 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 |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | | Acier inox 1.4404 / AISI 316L |
| Face sensible | | PEEK |
| Degré de protection | | IP65 |

Connexion



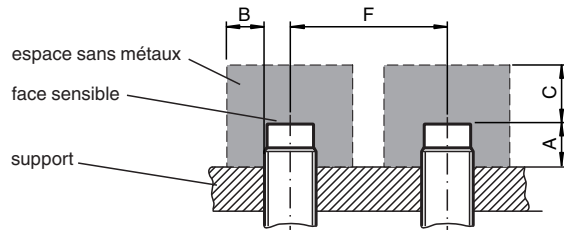
Affectation des broches






Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Installation



Accessoires

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | BF 12 | bride de fixation, 12 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 |