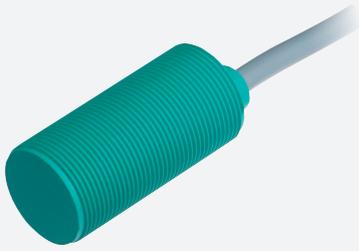


Détecteur capacitif

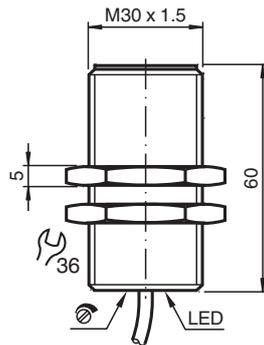
CBN15-30GK60-E0



- 15 mm non noyable
- Distance de commutation réglable par potentiomètre
- Résistance augmentée CEM



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | NPN |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,1 mm |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|----------------|
| Conditions de montage | | |
| A | | 18 mm |
| B | | 10 mm |
| C | | 30 mm |
| F | | 60 mm |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 10 Hz |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 189950_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

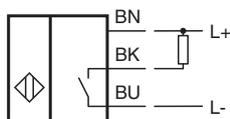
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

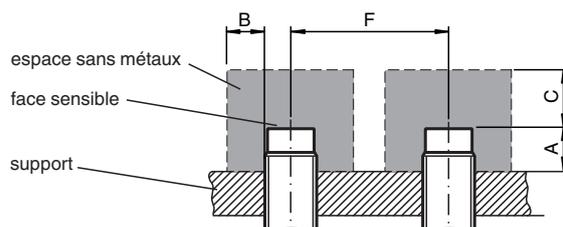
Données techniques

| | | |
|---|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | $\leq 2,8 \text{ V}$ |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C |
| Courant résiduel $T_U = 40 \text{ °C}$ élément de commutation désactivé | | $\leq 100 \mu\text{A}$ |
| Consommation à vide | I_0 | $\leq 20 \text{ mA}$ |
| Retard à la disponibilité | t_v | $\leq 50 \text{ ms}$ |
| 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 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 |
| 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 | | câble PVC , 2 m |
| Section des fils | | 0,75 mm ² |
| Matériau du boîtier | | PBT |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 6,4 mm \pm 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x Kabeldurchmesser |

Connexion



Installation



Accessoires

| | | |
|---|---------------------|---------------------------------|
|  | <p>BF 30</p> | <p>bride de fixation, 30 mm</p> |
|---|---------------------|---------------------------------|

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 189950_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