

# Détecteur capacitif

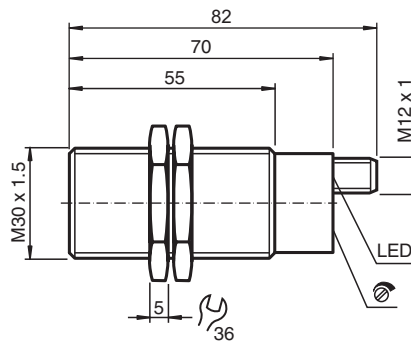
## CCB10-30GS55-N1-V1



- 10 mm, noyable
- La portée peut varier considérablement en fonction de la position du potentiomètre de réglage.



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                         |       |                         |
|-------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie          |       | NAMUR                   |
| Portée nominale         | $s_n$ | 10 mm                   |
| Montage                 |       | noyable                 |
| Type de sortie          |       | 2 fils                  |

#### Valeurs caractéristiques

|   |       |                                   |
|---|-------|-----------------------------------|
| Conditions de montage                     |       |                                   |
| A   |       | 0 mm                              |
| B   |       | 0 mm                              |
| C   |       | 20 mm                             |
| F   |       | 60 mm                             |
| Tension assignée d'emploi                 | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ ) |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 5 ... 15 V                        |
| Fréquence de commutation                  | f     | 0 ... 50 Hz                       |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                           |
| Consommation en courant                   |       |                                   |

Date de publication: 2022-03-10 Date d'édition: 2022-03-10 : 245597\_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

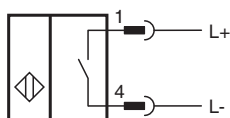
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

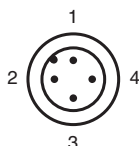
## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Cible de mesure non détectée                                   | ≤ 1,5 mA  |
| Cible de mesure détectée                                       | ≥ 2,5 mA  |
| Visualisation de l'état de commutation                         | LED jaune   |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |   |
| MTTF <sub>d</sub>  | 1134 a  |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> )                             | 20 a  |
| Couverture du diagnostic (DC)                                  | 0 %   |
| <b>conformité de normes et de directives</b>                   |   |
| Conformité aux normes  |   |
| NAMUR  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Normes   | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Agréments et certificats</b>                                |   |
| Certification ATEX   |   |
| Niveau de protection d'équipement Ga                           | BVS 13 ATEX E 074 X   |
| Niveau de protection d'équipement Da                           | BVS 13 ATEX E 074 X   |
| Certification ETL  | cETLus  |
| <b>Conditions environnementales</b>                            |   |
| Température ambiante   | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |   |
| Type de raccordement   | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches   |
| Matériau du boîtier  | Acier inox 1.4305 / AISI 303  |
| Face sensible  | PTFE  |
| Degré de protection  | IP67  |
| <b>Informations générales</b>                                  |   |
| utilisation en zone à risque d'explosion                       | voir mode d'emploi  |

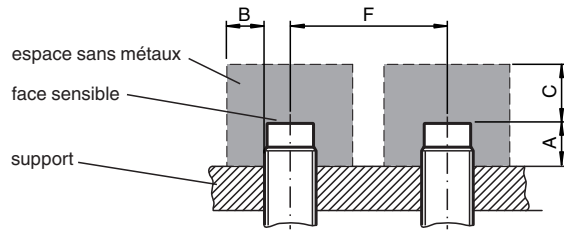
## Connexion








## Affectation des broches



## Installation



## Accessoires

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
|  | <b>BF 30</b>          | bride de fixation, 30 mm  |
|  | <b>V1-W-N4-2M-PVC</b> | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PVC bleu, NAMUR |
|  | <b>V1-W-N4-5M-PVC</b> | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PVC bleu, NAMUR |
|  | <b>V1-G-N4-5M-PVC</b> | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC bleu, NAMUR |
|  | <b>V1-G-N4-5M-PUR</b> | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR bleu, NAMUR |
|   | <b>V1-W-N4-5M-PUR</b> | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR bleu, NAMUR |