



**Marque de commande**

CCN15-30GS60-A2-3G-3D

**Caractéristiques**

- 15 mm non noyable
- La portée peut varier considérablement en fonction de la position du potentiomètre de réglage.
- Résistance augmentée CEM
- Sorties antivalentes
- Série en acier inox
- Gamme de tension d'emploi 10 ... 60 V C.C.

**Accessoires**

BF 30  
bride de fixation, 30 mm

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

|                         |       |               |
|-------------------------|-------|---------------|
| Fonction de commutation |       | antivalent    |
| Type de sortie          |       | PNP           |
| 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          |       | 4 fils        |

**Valeurs caractéristiques**

|  |       |  |
|--|-------|--|
| <b>Conditions de montage</b>   |       |  |
| A  |       | 18 mm                                    |
| B  |       | 10 mm                                    |
| C  |       | 30 mm                                    |
| F  |       | 60 mm                                    |
| Tension d'emploi   | $U_B$ | 10 ... 60 V CC                           |
| Fréquence de commutation   | f     | 0 ... 10 Hz                              |
| Protection contre l'inversion de polarité  |       | protégé                                  |
| Protection contre les courts-circuits  |       | pulsé                                    |
| Chute de tension   | $U_d$ | $\leq 2,8$ V                             |
| Courant d'emploi   | $I_L$ | 0 ... 200 mA                             |
| Courant résiduel   | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C |
| Courant résiduel $T_{U=40}$ °C élément de commutation désactivé $\leq 100$ $\mu$ A |       |  |
| Consommation à vide  | $I_0$ | $\leq 20$ mA                             |
| Retard à la disponibilité  | $t_v$ | $\leq 50$ ms                             |
| Visualisation de l'état de commutation   |       | LED jaune                                |

**Eléments de visualisation/réglage**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Potentiomètre | Réglage de la sensibilité |
|---------------|---------------------------|

**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 <sup>2</sup>         |
| Matériau du boîtier  | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible        | PBT                          |
| Degré de protection  | IP67                         |

**Informations générales**

|  |                    |
|--|--------------------|
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi |
| catégorie                                | 3D                 |

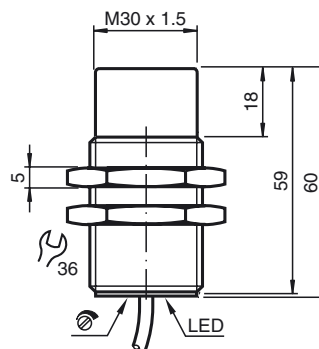
**conformité de normes et de directives**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes |   |
| Normes                | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

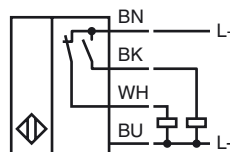
**Agréments et certificats**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Agrément UL      | cULus Listed, General Purpose  |
| Homologation CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

**Dimensions**

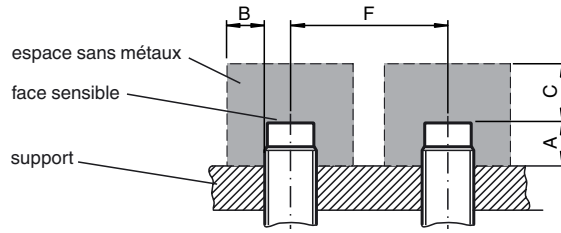


**Raccordement**



Date de publication: 2012-02-09 15:33 Date d'édition: 2018-02-28 189957\_fra.xml

Conditions de montage



Niveau de protection d'équipement Dc

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Marquage CE               | CE  |
| Marquage ATEX             | II 3D IP67 T 89 X   |
| Conformité aux directives | 94/9/EG   |
| Normes                    | EN 50281-1-1<br>Protection par boîtier<br>Restrictions par les conditions suivantes |

Conditions spéciales

|  |  |
|--|--|
| Chauffage maximal (augmentation de la température) | En fonction du courant de charge $I_L$ et de la tension de service max. $U_{Bmax}$ . se référer aux indications de la liste ci-après. dans les paramètres de désignation Ex de l'outillage, la température superficielle max. est indiquée pour une température ambiante max.. |
| pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA                 | 19 K   |
| pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA                 | 18 K   |
| pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA                  | 15 K   |
| pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA                 | 16 K   |
| pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA                 | 13 K   |
| pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA                  | 11 K   |

Date de publication: 2012-02-09 15:33 Date d'édition: 2018-02-28 189957\_fra.xml