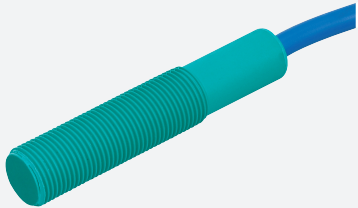


# Détecteur capacitif

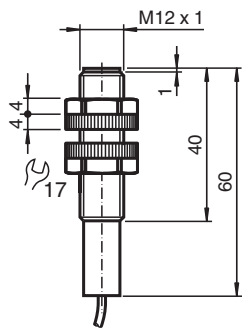
## CJ4-12GK-N



■ 4 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

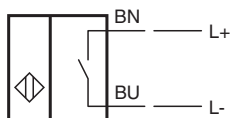
| Caractéristiques générales |                |                                  |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Fonction de commutation    |                | Normalement ouvert (NO)          |
| Type de sortie             |                | NAMUR                            |
| Portée nominale            | S <sub>n</sub> | 4 mm                             |
| Montage                    |                | non noyable                      |
| Portée de travail          | S <sub>a</sub> | 0 ... 2,88 mm                    |
| Type de sortie             |                | 2 fils                           |
| Valeurs caractéristiques   |                |                                  |
| Conditions de montage      |                |                                  |
| A                          |                | 20 mm                            |
| B                          |                | 80 mm                            |
| C                          |                | 12 mm                            |
| F                          |                | 70 mm                            |
| Tension assignée d'emploi  | U <sub>o</sub> | 8,2 V (R <sub>i</sub> env. 1 kΩ) |
| Tension d'emploi           | U <sub>B</sub> | 7 ... 12 V                       |
| Fréquence de commutation   | f              | 0 ... 1 Hz                       |
| Consommation en courant    |                |                                  |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 70135022\_fra.pdf

## Données techniques

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Cible de mesure non détectée                                   | ≤ 1 mA                                  |
| Cible de mesure détectée                                       | ≥ 2,4 mA                                |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |                                         |
| MTTF <sub>d</sub>                                              | 3299 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 CEI 60947-5-2                        |
| <b>Agréments et certificats</b>                                |                                         |
| Homologation IECEX                                             |                                         |
| Niveau de protection d'équipement Ga                           | IECEX TUN 20.0014X                      |
| Niveau de protection d'équipement Gb                           | IECEX TUN 20.0014X                      |
| Niveau de protection d'équipement Da                           | IECEX TUN 20.0014X                      |
| Certification ATEX                                             |                                         |
| Niveau de protection d'équipement Ga                           | TÜV 03 ATEX 2003 X                      |
| Niveau de protection d'équipement Gb                           | TÜV 03 ATEX 2003 X                      |
| Niveau de protection d'équipement Da                           | TÜV 03 ATEX 2003 X                      |
| Agrément FM                                                    |                                         |
| Control Drawing                                                | 116-0165                                |
| Agrément UL                                                    | cULus Listed, General Purpose           |
| <b>Conditions environnementales</b>                            |                                         |
| Température ambiante                                           | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)          |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |                                         |
| Type de raccordement                                           | câble                                   |
| Matériau du boîtier                                            | PBT                                     |
| Face sensible                                                  | PBT                                     |
| Degré de protection                                            | IP68                                    |
| Câble                                                          |                                         |
| Diamètre du câble                                              | 4,8 mm ± 0,2 mm                         |
| rayon de courbure                                              | > 10 x Kabeldurchmesser                 |
| Matériau                                                       | PVC                                     |
| Section des fils                                               | 0,34 mm <sup>2</sup>                    |
| Longueur                                                       | L                                       |
| Dimensions                                                     |                                         |
| Longueur                                                       | 60 mm                                   |
| Diamètre                                                       | 12 mm                                   |
| <b>Informations générales</b>                                  |                                         |
| utilisation en zone à risque d'explosion                       | voir mode d'emploi                      |

## Connexion



## Installation

