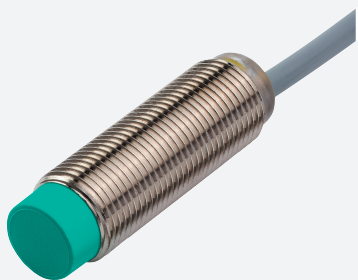


# Détecteur inductif

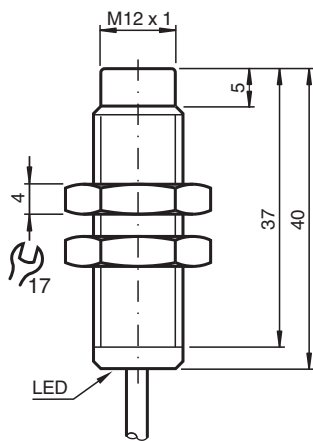
## NCN4-12GM40-Z0



- 4 mm, non noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



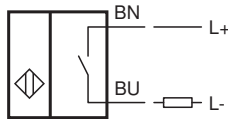
### Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |                         |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation                   |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                            |       | Deux fils               |
| Portée nominale                           | $s_n$ | 4 mm                    |
| Montage                                   |       | non noyable             |
| Polarité de sortie                        |       | CC                      |
| Portée de travail                         | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm           |
| Portée réelle                             | $s_r$ | 3,6 ... 4,4 mm typ.     |
| Facteur de réduction $r_{AI}$             |       | 0,42                    |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$             |       | 0,4                     |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$         |       | 0,75                    |
| Type de sortie                            |       | 2 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                  |       |                         |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 5 ... 60 V              |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 800 Hz            |
| Course différentielle                     | $H$   | 1 ... 10 % typ. 5 %     |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | non polarisé            |

Données techniques

|                                                         |       |                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Protection contre les courts-circuits                   |       | pulsé                                             |
| Chute de tension                                        | $U_d$ | $\leq 5\text{ V}$                                 |
| Courant d'emploi                                        | $I_L$ | 2 ... 100 mA                                      |
| Courant d'emploi min.                                   | $I_m$ | 2 mA                                              |
| Courant résiduel                                        | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.                                 |
| Visualisation de l'état de commutation                  |       | LED jaune, multi-directionnelle                   |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle |       |                                                   |
| MTTF <sub>d</sub>                                       |       | 2020 a                                            |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> )                      |       | 20 a                                              |
| Couverture du diagnostic (DC)                           |       | 0 %                                               |
| conformité de normes et de directives                   |       |                                                   |
| Conformité aux normes                                   |       |                                                   |
| Normes                                                  |       | EN CEI 60947-5-2                                  |
| Agréments et certificats                                |       |                                                   |
| Agrément UL                                             |       | cULus Listed, General Purpose                     |
| agrément CCC                                            |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnantes                                |       |                                                   |
| Température ambiante                                    |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| Caractéristiques mécaniques                             |       |                                                   |
| Type de raccordement                                    |       | câble                                             |
| Matériau du boîtier                                     |       | Acier inox 1.4305 / AISI 303                      |
| Face sensible                                           |       | PBT                                               |
| Degré de protection                                     |       | IP67                                              |
| Câble                                                   |       |                                                   |
| Embouts de câble                                        |       | oui                                               |
| Diamètre du câble                                       |       | 3,5 mm ± 0,2 mm                                   |
| rayon de courbure                                       |       | > 10 x Kabeldurchmesser                           |
| Matériau                                                |       | PUR                                               |
| Couleur                                                 |       | noir                                              |
| Nombre de composants                                    |       | 2                                                 |
| Section des fils                                        |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                              |
| Longueur                                                | L     | 2 m                                               |
| Masse                                                   |       | 52 g                                              |
| Dimensions                                              |       |                                                   |
| Longueur                                                |       | 40 mm                                             |
| Diamètre                                                |       | 12 mm                                             |

Connexion



Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 089252\_fra.pdf