

# Détecteur inductif

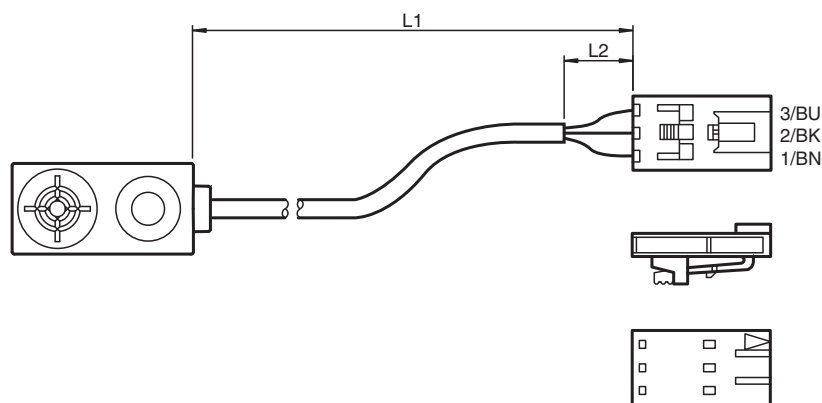
## NBB1,5-F79-E2-Y70134093



- 1,5 mm, noyable
- 3 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

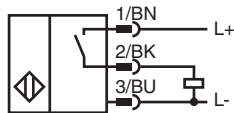
| Caractéristiques générales               |                |                         |
|------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Fonction de commutation                  |                | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                           |                | PNP                     |
| Portée nominale                          | s <sub>n</sub> | 1,5 mm                  |
| Montage                                  |                | noyable                 |
| Polarité de sortie                       |                | CC                      |
| Portée de travail                        | s <sub>a</sub> | 0 ... 1,215 mm          |
| Facteur de réduction r <sub>AI</sub>     |                | 0,3                     |
| Facteur de réduction r <sub>CU</sub>     |                | 0,2                     |
| Facteur de réduction r <sub>1,4301</sub> |                | 0,7                     |
| Type de sortie                           |                | 3 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                 |                |                         |
| Tension d'emploi                         | U <sub>B</sub> | 5 ... 30 V CC           |
| Fréquence de commutation                 | f              | 0 ... 1200 Hz           |
| Course différentielle                    | H              | typ. 5 %                |
| Protection contre les courts-circuits    |                | pulsé                   |
| Chute de tension                         | U <sub>d</sub> | ≤ 1,5 V                 |
| Courant d'emploi                         | I <sub>L</sub> | 0 ... 100 mA            |
| Courant résiduel                         | I <sub>r</sub> | ≤ 10 µA                 |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 70134093\_fra.pdf

Données techniques

|                                                         |       |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consommation à vide                                     | $I_0$ | $\leq 15\text{ mA}$                                                                                                                            |
| Retard à la disponibilité                               | $t_v$ | $\leq 20\text{ ms}$                                                                                                                            |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle |       |                                                                                                                                                |
| MTTF <sub>d</sub>                                       |       | 4830 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 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 environnantes                                |       |                                                                                                                                                |
| Température ambiante                                    |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                                 |
| Caractéristiques mécaniques                             |       |                                                                                                                                                |
| Type de raccordement                                    |       | câble fixe avec prise                                                                                                                          |
| Matériau du boîtier                                     |       | PA                                                                                                                                             |
| Face sensible                                           |       | PA                                                                                                                                             |
| Degré de protection                                     |       | IP67                                                                                                                                           |
| Connecteur                                              |       |                                                                                                                                                |
| nombre de pôles                                         |       | 3                                                                                                                                              |
| Dispositif de raccordement                              |       | Logement Molex 50-57-9403<br>Contacts Molex 16-02-0082                                                                                         |
| Câble                                                   |       |                                                                                                                                                |
| Diamètre du câble                                       |       | 2,3 mm $\pm$ 0,2 mm                                                                                                                            |
| rayon de courbure                                       |       | > 10 x Kabeldurchmesser                                                                                                                        |
| Matériau                                                |       | PVC                                                                                                                                            |
| Couleur                                                 |       | noir                                                                                                                                           |
| Nombre de composants                                    |       | 3                                                                                                                                              |
| Section des fils                                        |       | 0,09 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Longueur                                                | L     | L1 = 205 mm $\pm$ 5 mm , L2 = 30 mm                                                                                                            |
| Dimensions                                              |       |                                                                                                                                                |
| Hauteur                                                 |       | 4,7 mm                                                                                                                                         |
| Largeur                                                 |       | 8 mm                                                                                                                                           |
| Longueur                                                |       | 16 mm                                                                                                                                          |

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 70134093\_fra.pdf