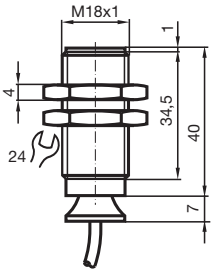
# Détecteur inductif

# NJ5-18GK-N-150-15M

- 5 mm, noyable
- Plage de température
  -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F)

## Dimensions




## Données techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques générales** | | |
| Fonction de commutation | | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | | NAMUR |
| Portée nominale | $s_n$ | 5 mm |
| Montage | | noyable |
| Portée de travail | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$ | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$ | | 0,3 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,85 |
| Type de sortie | | 2 fils |
| **Valeurs caractéristiques** | | |
| Tension assignée d'emploi | $U_o$ | 8,2 V ($R_i$ env. 1 kΩ) |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 500 Hz |
| Consommation en courant | | |

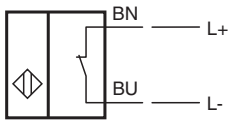
Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 106448_fra.pdf

## Données techniques

| | | |
|---|---|---|
| Cible de mesure non détectée | | min. 3 mA |
| Cible de mesure détectée | | ≤ 1 mA |
| **Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle** | | |
| $MTTF_d$ | | 4542 a |
| Durée de mission ($T_M$) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| **conformité de normes et de directives** | | |
| 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 |
| **Agréments et certificats** | | |
| Homologation IECEx | | |
| Niveau de protection d'équipement Ga | | IECEx PTB 11.0037X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | | IECEx PTB 11.0037X |
| Niveau de protection d'équipement Da | | IECEx PTB 11.0037X |
| Niveau de protection d'équipement Mb | | IECEx PTB 11.0037X |
| Certification ATEX | | |
| Niveau de protection d'équipement Ga | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Niveau de protection d'équipement Gb | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Niveau de protection d'équipement Da | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Conformité EAC | | TR CU 012/2011 |
| Agrément FM | | |
| Control Drawing | | 116-0165 |
| Agrément UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Zone à risque d'explosion | | E501628 |
| Control Drawing | | 116-0452 |
| Homologation CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | |
| Zone à risque d'explosion | | 2020322315002257 |
| Homologation NEPSI | | |
| Certificat NEPSI | | GYJ16.1393X |
| **Conditions environnantes** | | |
| Température ambiante | | -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) |
| **Caractéristiques mécaniques** | | |
| Type de raccordement | | câble |
| Matériau du boîtier | | PPS |
| Face sensible | | PPS |
| Degré de protection | | IP65 |
| Câble | | |
| Diamètre du câble | | 6 mm ± 0,2 mm |
| rayon de courbure | | > 10 x diamètre du câble |
| Matérial | | SIHF |
| Section des fils | | 0,34 $mm^2$ |
| Longueur | L | 15 m |
| **Informations générales** | | |
| utilisation en zone à risque d'explosion | | voir mode d'emploi |

Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 106448_fra.pdf

## Connexion




Date de publication: 2020-12-15 Date d'édition: 2021-01-15 : 106448_fra.pdf