

# Détecteur inductif

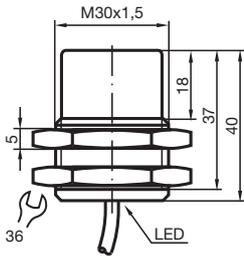
## NBN15-30GM40-Z0



- 15 mm non noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                    |       | Deux fils               |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 15 mm                   |
| Montage                           |       | non noyable             |
| Polarité de sortie                |       | CC                      |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 12,2 mm           |
| Portée réelle                     | $s_r$ | 13,5 ... 16,5 mm typ.   |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,4                     |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,35                    |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,7                     |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                  |

#### Valeurs caractéristiques

|                  |       |            |
|------------------|-------|------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | 5 ... 60 V |
|------------------|-------|------------|

Date de publication: 2022-05-18 Date d'édition: 2022-05-18 : 088214\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|   |       |                                 |
|---|-------|---------------------------------|
| Fréquence de commutation                  | f     | 0 ... 150 Hz                    |
| Course différentielle                     | H     | 1 ... 10 typ. 5 %               |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | non polarisé                    |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                           |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 5$ 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>                  |  | 1415 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 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

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| Agrément UL      |  | cULus Listed, General Purpose                     |
| Homologation CSA |  | cCSAus Listed, General Purpose                    |
| agrément CCC     |  | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |

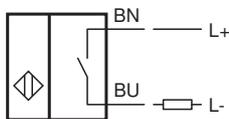
### Conditions environnementales

|                      |  |                                |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Température ambiante |  | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--|--------------------------------|

### Caractéristiques mécaniques

|                      |  |                         |
|----------------------|--|-------------------------|
| Type de raccordement |  | câble PVC , 2 m         |
| Section des fils     |  | 0,34 mm <sup>2</sup>    |
| Matériau du boîtier  |  | laiton nickelé          |
| Face sensible        |  | PBT                     |
| Degré de protection  |  | IP67                    |
| Câble                |  |                         |
| Diamètre du câble    |  | 4,8 mm ± 0,2 mm         |
| rayon de courbure    |  | > 10 x Kabeldurchmesser |

## Connexion



## Accessoires

|   |              |                          |
|---|--------------|--------------------------|
|  | <b>BF 30</b> | bride de fixation, 30 mm |
|---|--------------|--------------------------|