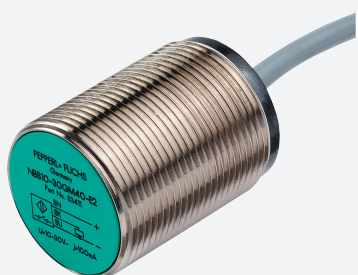


# Détecteur inductif

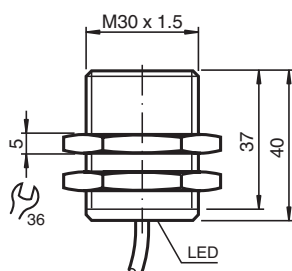
## NCB15-30GM40-N0-10M



■ 15 mm, quasi noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | NAMUR                  |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 15 mm                  |
| Montage                           |       | quasi noyable          |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm         |
| Portée réelle                     | $s_r$ | 13,5 ... 16,5 mm typ.  |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,33                   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,29                   |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,76                   |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                 |

#### Valeurs caractéristiques

|   |       |                                   |
|---|-------|-----------------------------------|
| Tension assignée d'emploi                 | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ ) |
| Fréquence de commutation                  | f     | 0 ... 450 Hz                      |
| Course différentielle                     | H     | 1 ... 15 typ. 5 %                 |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                           |
| Protection contre les courts-circuits     |       | oui                               |

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133300\_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

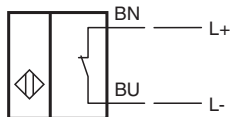
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Consommation en courant</b>                                 |   |   |
| Cible de mesure non détectée                                   |   | min. 2,2 mA   |
| Cible de mesure détectée                                       |   | ≤ 1 mA  |
| Visualisation de l'état de commutation                         |   | LED jaune   |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |   |   |
| MTTF <sub>d</sub>  |   | 3068 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   |
| Compatibilité électromagnétique                                |   | NE 21:2007  |
| 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 |
| <b>Agréments et certificats</b>                                |   |   |
| 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 Dc (tc)                      |   | IECEX TUR 21.0018X  |
| 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  |
| Niveau de protection d'équipement Dc (tc)                      |   | TÜV 20 ATEX 8524 X  |
| Agrément UL  |   |   |
| Ordinary Location  |   | E87056  |
| Zone à risque d'explosion                                      |   | E501628   |
| Control Drawing  |   | 116-0452  |
| agrément CCC   |   |   |
| Zone à risque d'explosion                                      |   | 2020322315002258  |
| Homologation NEPSI   |   |   |
| Certificat NEPSI   |   | GYJ16.1393X   |
| Homologation CML   |   |   |
|  |   | sur demande   |
| ANZEx  |   |   |
|  |   | 18.3018X  |
| <b>Conditions environnantes</b>                                |   |   |
| Température ambiante   |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| Température de stockage  |   | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |   |   |
| Type de raccordement   |   | câble   |
| Matériau du boîtier  |   | Acier inox 1.4305 / AISI 303  |
| Face sensible  |   | PBT   |
| Degré de protection  |   | IP66 / IP67   |
| Câble  |   |   |
| Diamètre du câble  |   | 6 mm ± 0,2 mm   |
| rayon de courbure  |   | > 10 x Kabeldurchmesser   |
| Matériau   |   | PVC   |
| Section des fils   |   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur   | L | 10 m  |
| Dimensions   |   |   |

Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70133300\_fra.pdf

## Données techniques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Longueur                                 | 40 mm              |
| Diamètre                                 | 30 mm              |
| <b>Informations générales</b>            |                    |
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi |

## Connexion



## Montage

### Conditions de montage

