

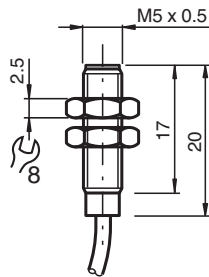
# Détecteur inductif

## NJ0,8-5GM-N-Y18620

■ Série confort



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                                   |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC)            |
| Type de sortie                    |       | NAMUR                             |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 0,8 mm                            |
| Montage                           |       | noyable                           |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 0,65 mm                     |
| Facteur de réduction $r_{AI}$     |       | 0,4                               |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,3                               |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,85                              |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                            |
| <b>Valeurs caractéristiques</b>   |       |                                   |
| Tension assignée d'emploi         | $U_o$ | 8 V                               |
| Tension d'emploi                  | $U_B$ | 5 ... 25 V                        |
| Fréquence de commutation          | $f$   | 0 ... 5000 Hz                     |
| Course différentielle             | $H$   | typ. %                            |
| Consommation en courant           |       |                                   |
| Cible de mesure non détectée      |       | $\geq 3$ mA à la tension nominale |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133325\_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

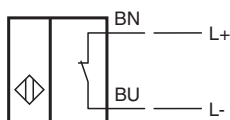
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Cible de mesure détectée                                       | ≤ 1 mA à la tension nominale  |     |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |   |     |
| MTTF <sub>d</sub>  | 1050 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   |     |
| 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 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 Gb                           | PTB 00 ATEX 2048 X  |     |
| Niveau de protection d'équipement Da                           | PTB 00 ATEX 2048 X  |     |
| Conformité EAC   | TR CU 012/2011  |     |
| Agrément UL  | cULus Listed, General Purpose   |     |
| ANZEx  | 18.3018X  |     |
| <b>Conditions environnementales</b>                            |   |     |
| Température ambiante   | -25 ... 100 °C (-13 ... 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  | IP67  |     |
| Câble  |   |     |
| Diamètre du câble  | 3,5 mm ± 0,2 mm   |     |
| rayon de courbure  | > 10 x diamètre du câble  |     |
| Matériau   | PUR   |     |
| Section des fils   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |     |
| Longueur   | L   | 2 m |
| <b>Informations générales</b>                                  |   |     |
| utilisation en zone à risque d'explosion                       | voir mode d'emploi  |     |

## Connexion



**Accessoires**

|   |                    |                                |
|---|--------------------|--------------------------------|
|  | <p><b>BF 5</b></p> | <p>bride de fixation, 5 mm</p> |
|---|--------------------|--------------------------------|

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133325\_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