

# Détecteur inductif

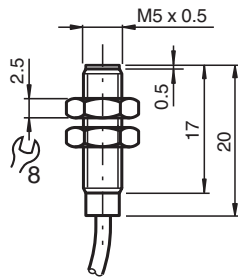
## NJ0,8-5GM-N-Y20071



■ 0,8 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales        |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC)   |
| Type de sortie                    |       | NAMUR  |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 0,8 mm   |
| Montage                           |       | noyable  |
| Polarité de sortie                |       | NAMUR  |
| 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   |
| Valeurs caractéristiques          |       |  |
| Tension assignée d'emploi         | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )                                      |
| Tension d'emploi                  | $U_B$ | 5 ... 25 V   |
| Fréquence de commutation          | $f$   | 0 ... 5000 Hz  |
| Course différentielle             | $H$   | 3 %  |
| Adapté à la technique 2:1         |       | oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire |

Date de publication: 2022-09-19 Date d'édition: 2022-09-19 : 020071\_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

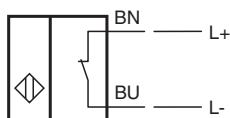
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| <b>Consommation en courant</b>                                 |   |
| Cible de mesure non détectée                                   | min. 3 mA   |
| Cible de mesure détectée                                       | ≤ 1 mA  |
| <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>                                |   |
| Agrément UL  | cULus Listed, General Purpose   |
| agrément CCC   | Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| <b>Conditions environnementales</b>                            |   |
| Température ambiante   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |   |
| Type de raccordement   | câble PVC , 0,3 m   |
| Section des fils   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Matériau du boîtier  | Acier inox 1.4305 / AISI 303  |
| Face sensible  | PBT   |
| Degré de protection  | IP67  |
| <b>Informations générales</b>                                  |   |
| utilisation en zone à risque d'explosion                       | voir mode d'emploi  |

## Connexion



## Accessoires

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