

# Détecteur inductif

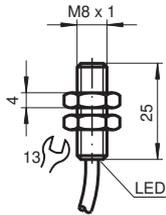
## NCB1,5-8GM25-N0-5M



- Série confort
- 1,5 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | NAMUR                  |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 1,5 mm                 |
| Montage                           |       | noyable                |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm         |
| Portée réelle                     | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm typ.  |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,3                    |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,2                    |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,7                    |
| 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 ... 2000 Hz                     |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133331\_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**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Course différentielle                        | H | 1 ... 10 typ. 3 %   |
| Protection contre l'inversion de polarité    |   | protégé   |
| Protection contre les courts-circuits        |   | oui   |
| Adapté à la technique 2:1                    |   | oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire                     |
| Consommation en courant                      |   |   |
| Cible de mesure non détectée                 |   | min. 3 mA   |
| Cible de mesure détectée                     |   | ≤ 1 mA  |
| Visualisation de l'état de commutation       |   | LED jaune   |
| <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 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 UL                                  |   |   |
| Ordinary Location                            |   | E87056  |
| Zone à risque d'explosion                    |   | E501628   |
| Control Drawing                              |   | 116-0452  |
| agrément CCC                                 |   |   |
| Zone à risque d'explosion                    |   | 2020322315002256  |
| Homologation NEPSI                           |   |   |
| Certificat NEPSI                             |   | GYJ16.1393X   |
| ANZEx  |   | 18.3018X  |
| <b>Conditions environnementales</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                                |   | LCP   |
| Degré de protection                          |   | IP67  |
| Câble  |   |   |
| Diamètre du câble                            |   | 2,6 mm ± 0,2 mm   |
| rayon de courbure                            |   | > 10 x diamètre du câble  |
| Matériau                                     |   | PVC   |
| Section des fils                             |   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur                                     | L | 5 m   |
| <b>Informations générales</b>                |   |   |
| utilisation en zone à risque d'explosion     |   | voir mode d'emploi  |

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133331\_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

## Connexion



## Accessoires

|   |             |                         |
|---|-------------|-------------------------|
|  | <b>BF 8</b> | bride de fixation, 8 mm |
|---|-------------|-------------------------|