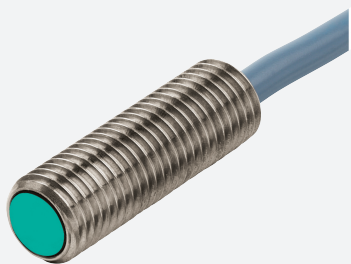


# Détecteur inductif

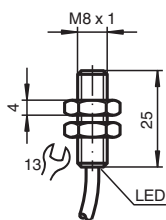
## NCB1,5-8GM25-N0



- 1,5 mm, noyable
- Sortie NAMUR
- boîtier acier inox
- Protection contre l'inversion de polarité



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |                |                                  |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Fonction de commutation                   |                | Normalement fermé (NC)           |
| Type de sortie                            |                | NAMUR                            |
| Portée nominale                           | S <sub>n</sub> | 1,5 mm                           |
| Montage                                   |                | noyable                          |
| Portée de travail                         | S <sub>a</sub> | 0 ... 1,215 mm                   |
| Portée réelle                             | S <sub>r</sub> | 1,35 ... 1,65 mm typ.            |
| Facteur de réduction r <sub>AI</sub>      |                | 0,3                              |
| Facteur de réduction r <sub>Cu</sub>      |                | 0,2                              |
| Facteur de réduction r <sub>1.4301</sub>  |                | 0,7                              |
| Type de sortie                            |                | 2 fils                           |
| Valeurs caractéristiques                  |                |                                  |
| Tension assignée d'emploi                 | U <sub>o</sub> | 8,2 V (R <sub>i</sub> env. 1 kΩ) |
| Fréquence de commutation                  | f              | 0 ... 2000 Hz                    |
| Course différentielle                     | H              | 1 ... 10 % typ. 3 %              |
| Protection contre l'inversion de polarité |                | protégé                          |
| Protection contre les courts-circuits     |                | oui                              |

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133077\_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

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

|                                                                |                                                                         |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |                                                                         |                                         |
| MTTF <sub>d</sub>                                              |                                                                         | 3590 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 CEI 60947-5-2                        |
| <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                      |
| Agrément UL                                                    |                                                                         |                                         |
| Ordinary Location                                              |                                                                         | E87056                                  |
| Zone à risque d'explosion                                      |                                                                         | E501628                                 |
| Control Drawing                                                |                                                                         | 116-0452                                |
| agrément CCC                                                   |                                                                         |                                         |
| Zone à risque d'explosion                                      |                                                                         | 2020322315002256                        |
| Homologation CML                                               |                                                                         | sur demande                             |
| 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                                                          |                                                                         |                                         |
| Embouts de câble                                               |                                                                         | oui                                     |
| Diamètre du câble                                              |                                                                         | 2,6 mm ± 0,2 mm                         |
| rayon de courbure                                              |                                                                         | > 10 x Kabeldurchmesser                 |
| Matériau                                                       |                                                                         | PVC                                     |
| Couleur                                                        |                                                                         | bleu                                    |
| Nombre de composants                                           |                                                                         | 2                                       |
| Section des fils                                               |                                                                         | 0,14 mm <sup>2</sup>                    |
| Longueur                                                       | L                                                                       | 2 m                                     |
| Dimensions                                                     |                                                                         |                                         |
| Longueur                                                       |                                                                         | 25 mm                                   |
| Diamètre                                                       |                                                                         | 8 mm                                    |
| <b>Informations générales</b>                                  |                                                                         |                                         |

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133077\_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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

utilisation en zone à risque d'explosion

voir mode d'emploi

## Connexion

