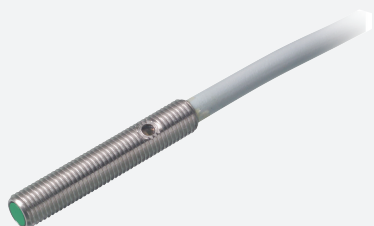


# Détecteur inductif

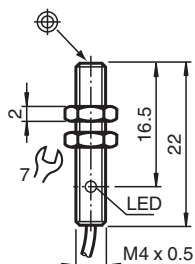
## NBB0,6-4GM22-E1



- 0,6 mm, noyable
- Boîtier miniature



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |                |                              |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Fonction de commutation                   |                | Normalement fermé (NC)       |
| Type de sortie                            |                | NPN                          |
| Portée nominale                           | S <sub>n</sub> | 0,6 mm                       |
| Montage                                   |                | noyable                      |
| Polarité de sortie                        |                | CC                           |
| Portée de travail                         | S <sub>a</sub> | 0 ... 0,486 mm               |
| Facteur de réduction r <sub>Al</sub>      |                | 0,4                          |
| Facteur de réduction r <sub>Cu</sub>      |                | 0,29                         |
| Facteur de réduction r <sub>1,4301</sub>  |                | 0,76                         |
| Facteur de réduction r <sub>Ms</sub>      |                | 0,46                         |
| Type de sortie                            |                | 3 fils                       |
| Valeurs caractéristiques                  |                |                              |
| Tension d'emploi                          | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V                  |
| Fréquence de commutation                  | f              | 0 ... 1300 Hz                |
| Course différentielle                     | H              | typ. 5%                      |
| Protection contre l'inversion de polarité |                | protégé                      |
| Protection contre les courts-circuits     |                | pulsé                        |
| Chute de tension                          | U <sub>d</sub> | ≤ 3 V                        |
| Courant d'emploi                          | I <sub>L</sub> | 0 ... 100 mA                 |
| Courant résiduel                          | I <sub>r</sub> | 0 ... 0,1 mA typ. pour 25 °C |
| Consommation à vide                       | I <sub>0</sub> | ≤ 10 mA                      |
| Visualisation de l'état de commutation    |                | LED jaune                    |

Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 220684\_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

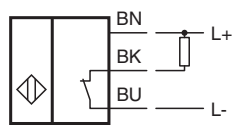
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

|                                       |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conformité de normes et de directives |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Conformité aux normes                 |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Normes                                |   | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                                                                                                 |
| Agréments et certificats              |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Agrément UL                           |   | cULus Listed<br>Load Type: General Purpose<br>Circuitry: Class 2 Power Source<br>Enclosure Type Rating: Type 1<br>Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C.<br>Courant de commutation de sortie : 100 mA |
| 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.                                                                                |
| Conditions environnantes              |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Température ambiante                  |   | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques mécaniques           |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de raccordement                  |   | câble                                                                                                                                                                                                            |
| Matériau du boîtier                   |   | Acier inox 1.4305 / AISI 303                                                                                                                                                                                     |
| Face sensible                         |   | PC                                                                                                                                                                                                               |
| Degré de protection                   |   | IP67                                                                                                                                                                                                             |
| Câble                                 |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Diamètre du câble                     |   | 2,6 mm ± 0,1 mm                                                                                                                                                                                                  |
| rayon de courbure                     |   | > 10 x diamètre de câble                                                                                                                                                                                         |
| Matériau                              |   | PUR                                                                                                                                                                                                              |
| Couleur                               |   | gris                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre de composants                  |   | 3                                                                                                                                                                                                                |
| Section des fils                      |   | 0,055 mm²                                                                                                                                                                                                        |
| Longueur                              | L | 2 m                                                                                                                                                                                                              |
| Dimensions                            |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Longueur                              |   | 22 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Diamètre                              |   | 4 mm                                                                                                                                                                                                             |

Affectation des broches



Date de publication: 2025-09-24 Date d'édition: 2025-09-24 : 220684\_fra.pdf