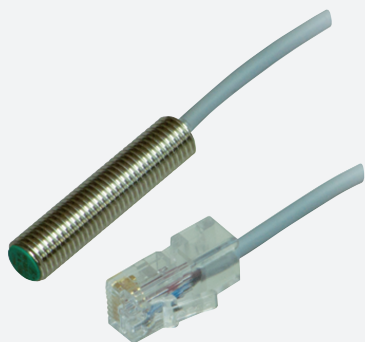


# Détecteur inductif

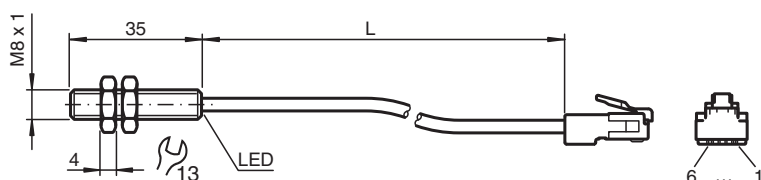
## NBB2-8GS35-E1-Y



- 2 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue  
-40 ... +85 °C



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |                                                                                    |               |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fonction de commutation           | Normalement fermé (NC)                                                             |               |
| Type de sortie                    | NPN                                                                                |               |
| Portée nominale                   | $s_n$                                                                              | 2 mm          |
| Montage                           | noyable                                                                            |               |
| Polarité de sortie                | CC                                                                                 |               |
| Portée de travail                 | $s_a$                                                                              | 0 ... 1,62 mm |
| Élément de commande               | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2)<br>8 mm x 8 mm x 1 mm |               |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     | 0,2                                                                                |               |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     | 0,1                                                                                |               |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | 0,55                                                                               |               |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$     | 0,25                                                                               |               |
| Type de sortie                    | 3 fils                                                                             |               |

#### Valeurs caractéristiques

|                                           |         |               |
|-------------------------------------------|---------|---------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$   | 5 ... 30 V    |
| Fréquence de commutation                  | $f$     | 0 ... 6000 Hz |
| Course différentielle                     | $H$     | typ. 5%       |
| Protection contre l'inversion de polarité | protégé |               |
| Protection contre les courts-circuits     | pulsé   |               |
| Chute de tension                          | $U_d$   | $\leq 1,5$ V  |
| Courant d'emploi                          | $I_L$   | 0 ... 100 mA  |
| Courant résiduel                          | $I_r$   | 0 ... 0,2 mA  |
| Consommation à vide                       | $I_0$   | $\leq 10$ mA  |

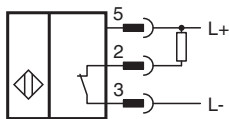
Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 304615-0208\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

## Données techniques

|                                                                |       |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Retard à la disponibilité                                      | $t_v$ | $\leq 100$ ms                                                                                                                           |
| Visualisation de l'état de commutation                         |       | LED jaune                                                                                                                               |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |       |                                                                                                                                         |
| MTTF <sub>d</sub>                                              |       | 960 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                                          |       |                                                                                                                                         |
| 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                                                    |       | UL Recognized                                                                                                                           |
| agrément CCC                                                   |       | Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| <b>Conditions environnementantes</b>                           |       |                                                                                                                                         |
| Température ambiante                                           |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                                          |
| Température de stockage                                        |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                                          |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |       |                                                                                                                                         |
| Type de raccordement                                           |       | câble fixe avec prise                                                                                                                   |
| Matériau du boîtier                                            |       | Acier inox 1.4305 / AISI 303                                                                                                            |
| Face sensible                                                  |       | LCP                                                                                                                                     |
| Degré de protection                                            |       | IP67                                                                                                                                    |
| <b>Connecteur</b>                                              |       |                                                                                                                                         |
| nombre de pôles                                                |       | 6                                                                                                                                       |
| Dispositif de raccordement                                     |       | Connecteur AMP RJ11 5-555177-3                                                                                                          |
| <b>Câble</b>                                                   |       |                                                                                                                                         |
| Matériau                                                       |       | PVC                                                                                                                                     |
| Section des fils                                               |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Longueur                                                       | L     | 1,35 m                                                                                                                                  |
| <b>Informations générales</b>                                  |       |                                                                                                                                         |
| Volume de livraison                                            |       | 2 écrous hexagonaux inclus                                                                                                              |

## Connexion



Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 304615-0208\_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