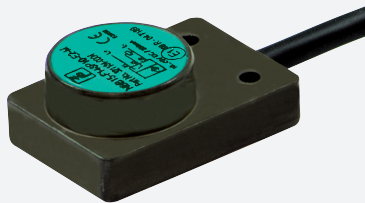


# Détecteur inductif

## NBB15-F148P10-ARS

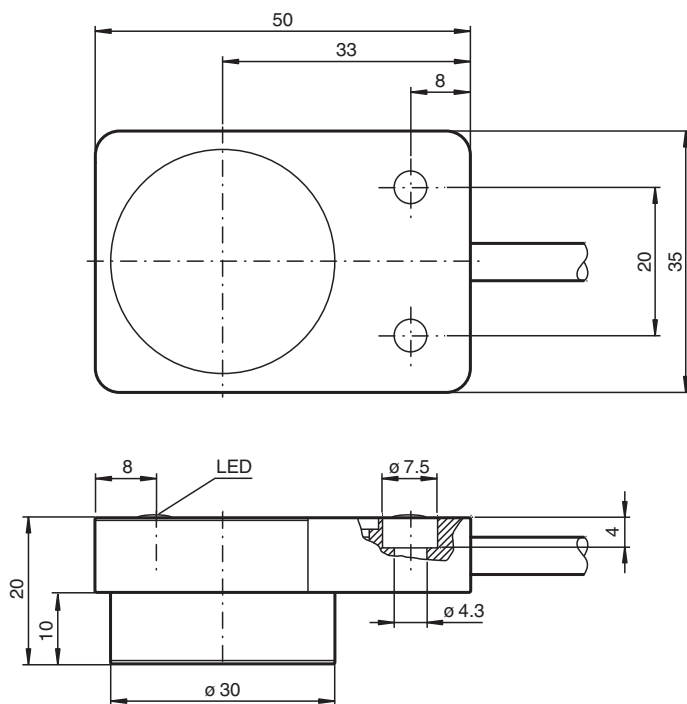


- 15 mm, noyable
- Sortie relais
- Plage de température élargie
- Extrêmement résistant aux chocs et aux vibrations

Détecteur inductif avec sortie de contact relais



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |                         |                |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| Fonction de commutation           | Normalement ouvert (NO) |                |
| Type de sortie                    |                         | relais         |
| Portée nominale                   | $s_n$                   | 15 mm          |
| Montage                           |                         | noyable        |
| Polarité de sortie                |                         | CC             |
| Portée de travail                 | $s_a$                   | 0 ... 12,15 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |                         | 0,45           |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |                         | 0,35           |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |                         | 0,8            |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 321184-0002\_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

|                                                         |       |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Facteur de réduction $r_{Ms}$                           |       | 0,5                                                              |
| Type de sortie                                          |       | relais                                                           |
| Valeurs caractéristiques                                |       |                                                                  |
| Tension d'emploi                                        | $U_B$ | 10 ... 30 V CC                                                   |
| Fréquence de commutation                                | $f$   | 0 ... 600 Hz                                                     |
| Course différentielle                                   | H     | 2 ... 20 % ( typ. 3 % )                                          |
| Protection contre l'inversion de polarité               |       | protégé                                                          |
| Protection contre les courts-circuits                   |       | non                                                              |
| Chute de tension                                        | $U_d$ | $\leq 0,5$ V (Courant de service $\leq 0,275$ V à $\leq 100$ mA) |
| Courant d'emploi                                        | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                     |
| Courant résiduel                                        | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A                                                |
| Consommation à vide                                     | $I_0$ | $\leq 10$ mA                                                     |
| Retard à la disponibilité                               | $t_v$ | $\leq 300$ ms                                                    |
| Visualisation de l'état de commutation                  |       | LED jaune                                                        |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle |       |                                                                  |
| MTTF <sub>d</sub>                                       |       | 1004 a                                                           |
| Durée de mission ( $T_M$ )                              |       | 20 a                                                             |
| Couverture du diagnostic (DC)                           |       | 0 %                                                              |
| conformité de normes et de directives                   |       |                                                                  |
| Conformité aux normes                                   |       |                                                                  |
| Normes                                                  |       | EN CEI 60947-5-2                                                 |
| Conditions environnementales                            |       |                                                                  |
| Température ambiante                                    |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                   |
| Température de stockage                                 |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                   |
| Caractéristiques mécaniques                             |       |                                                                  |
| Type de raccordement                                    |       | câble PUR , 2 m                                                  |
| Section des fils                                        |       | 0,5 mm <sup>2</sup>                                              |
| Matériau du boîtier                                     |       | aluminium, anodisé                                               |
| Face sensible                                           |       | PBT                                                              |
| Degré de protection                                     |       | IP67 / IP69K                                                     |
| Couple de serrage des vis de boîtier                    |       | $\leq 1,8$ Nm                                                    |
| Dimensions                                              |       |                                                                  |
| Hauteur                                                 |       | 20 mm                                                            |
| Largeur                                                 |       | 35 mm                                                            |
| Longueur                                                |       | 50 mm                                                            |

Connexion

