



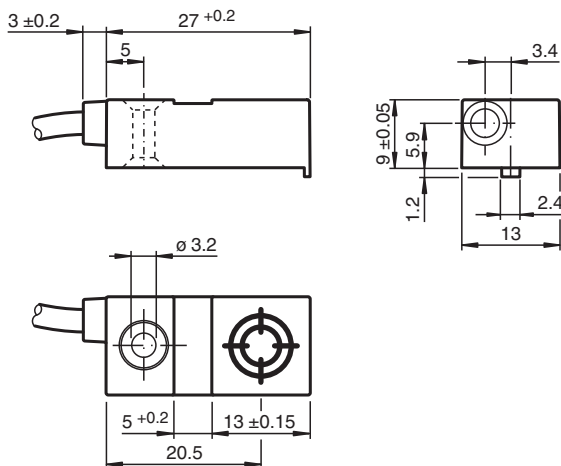
# Détecteur inductif

## NBN6-F29B-E3

- 3 fils courant continu
- 6 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |                           |
|-------------------------------------------|-------|---------------------------|
| Portée nominale                           | $s_n$ | 6 mm                      |
| Montage                                   |       | montabilité non affleurée |
| Polarité de sortie                        |       | CC                        |
| Portée de travail                         | $s_a$ | 0 ... 4,86 mm             |
| Facteur de réduction $r_{Al}$             |       | 0,4                       |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$             |       | 0,3                       |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$         |       | 0,7                       |
| Type de sortie                            |       | 3 fils                    |
| Valeurs caractéristiques                  |       |                           |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V CC            |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 500 Hz              |
| Course différentielle                     | $H$   | typ. 5 %                  |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                   |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                     |
| Chute de tension                          | $U_d$ | ≤ 3 V                     |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 0 ... 100 mA              |

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

|                                                         |       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant résiduel                                        | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C                                                                                                |
| Consommation à vide                                     | $I_0$ | $\leq$ 10 mA                                                                                                                            |
| Retard à la disponibilité                               | $t_v$ | $\leq$ 5 ms                                                                                                                             |
| Visualisation de l'état de commutation                  |       | LED jaune                                                                                                                               |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle |       |                                                                                                                                         |
| MTTF <sub>d</sub>                                       |       | 1340 a                                                                                                                                  |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> )                      |       | 20 a                                                                                                                                    |
| Couverture du diagnostic (DC)                           |       | 0 %                                                                                                                                     |
| conformité de normes et de directives                   |       |                                                                                                                                         |
| Conformité aux normes                                   |       |                                                                                                                                         |
| Normes                                                  |       | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                        |
| Agréments et certificats                                |       |                                                                                                                                         |
| Agrément UL                                             |       | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source                                                                                     |
| 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. |
| Conditions environnementales                            |       |                                                                                                                                         |
| Température ambiante                                    |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                          |
| Caractéristiques mécaniques                             |       |                                                                                                                                         |
| Type de raccordement                                    |       | câble PVC , 2 m                                                                                                                         |
| Section des fils                                        |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Matériau du boîtier                                     |       | PC                                                                                                                                      |
| Degré de protection                                     |       | IP67                                                                                                                                    |
| Dimensions                                              |       |                                                                                                                                         |
| Hauteur                                                 |       | 9 mm                                                                                                                                    |
| Largeur                                                 |       | 13 mm                                                                                                                                   |
| Longueur                                                |       | 27 mm                                                                                                                                   |

Affectation des broches

