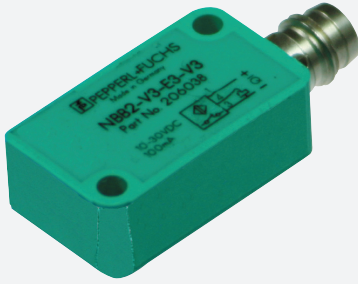


# Détecteur inductif

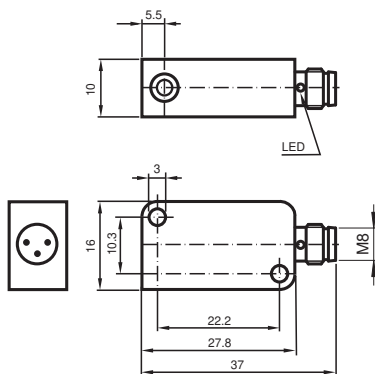
## NBN6-V3-E1-V3



- 6 mm, non noyable
- 3 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie                    |       | NPN                    |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 6 mm                   |
| Montage                           |       | non noyable            |
| Polarité de sortie                |       | CC                     |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 4,8 mm           |
| Facteur de réduction $r_{AI}$     |       | 0,35                   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,2                    |
| 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 ... 1000 Hz  |

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 225246\_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

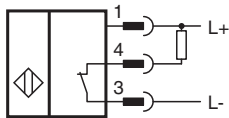
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Protection contre l'inversion de polarité                      |       | protégé   |
| Protection contre les courts-circuits                          |       | pulsé   |
| Chute de tension   | $U_d$ | $\leq 3$ V  |
| Courant d'emploi   | $I_L$ | 0 ... 100 mA  |
| Courant résiduel   | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C  |
| Consommation à vide  | $I_0$ | $\leq 15$ mA  |
| Visualisation de l'état de commutation                         |       | LED jaune   |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>  |       | 1920 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>IEC 60947-5-2:2007   |
| <b>Agréments et certificats</b>                                |       |   |
| 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 environnementales</b>                            |       |   |
| Température ambiante   |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |       |   |
| Type de raccordement   |       | Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches  |
| Matériau du boîtier  |       | PBT   |
| Face sensible  |       | PBT   |
| Degré de protection  |       | IP67  |

## Connexion




## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Accessoires**

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
|  | <p><b>V3-WM-2M-PUR</b></p> | <p>Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble PUR gris</p> |
|---|----------------------------|--|

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 225246\_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