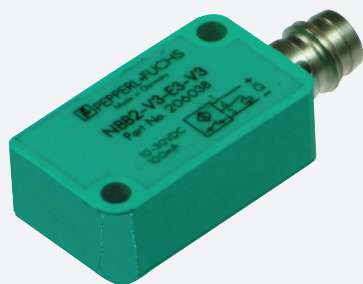


# Détecteur inductif

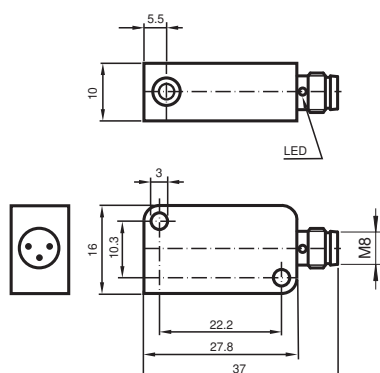
## NBB3-V3-E3-V3



- 3 mm, noyable
- 3 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,35
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,33
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,82
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,5
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
------------------	-------	----------------

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 225244\_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

Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
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

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		2300 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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Agréments et certificats

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.
--------------	--	---

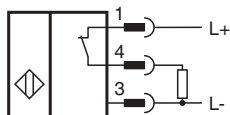
### Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

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 : 225244\_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