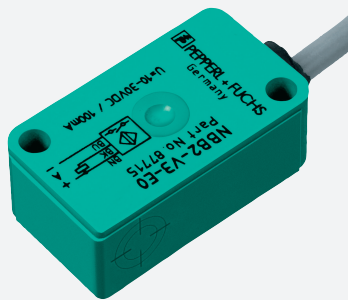


# Détecteur inductif

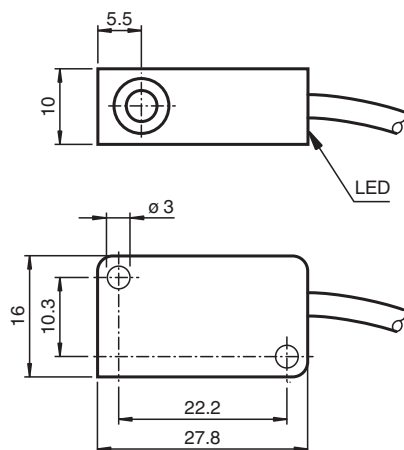
## NBB3-V3-E1



- 3 mm, noyable
- 3 fils courant continu



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		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
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 225234\_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

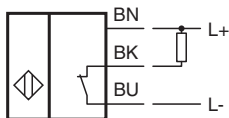
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

Chute de tension	$U_d$	$\leq 3\text{ V}$
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	$I_0$	$\leq 15\text{ mA}$
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 $\leq 36\text{ V}$ 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		câble PVC , 130 mm
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Couple de serrage des vis de fixation		$\leq 0,4\text{ Nm}$
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm

Connexion



Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 225234\_fra.pdf