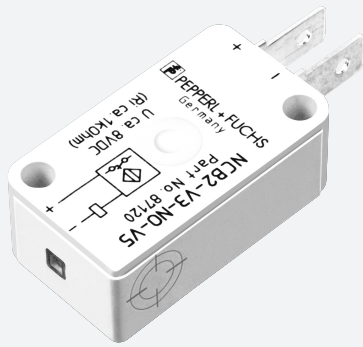


# Détecteur inductif

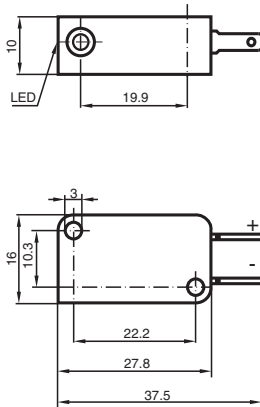
## NBB3-V3-Z5-V5



- 3 mm, noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Portée réelle	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm typ.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,5
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 60 V CCO
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 0,2 mm

Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 301164\_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

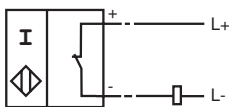
 PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		non
Protection anti-inductive		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 4 \text{ V}$
chute de tension à $I_L$		
Chute de tension $I_L = 10 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V
Courant d'emploi	$I_L$	4 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	4 mA
Courant résiduel	$I_r$	0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 1 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs limites</b>		
Couple de serrage des vis de fixation		0,4 Nm
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1552 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Conformité aux normes</b>		
CEM selon		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Faston 4,8 mm
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

## Connexion

Z5



Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 301164\_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