

# Détecteur inductif

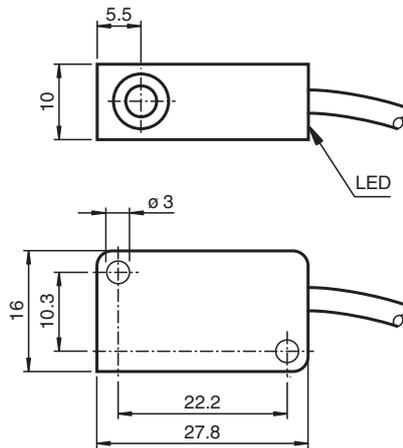
## NBB3-V3-Z4



- 3 mm, noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
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 CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 0,2 mm

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 301158\_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

### Valeurs limites

Couple de serrage des vis de fixation		0,4 Nm
---------------------------------------	--	--------

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		1552 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
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

### Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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
Câble		
Diamètre du câble		3 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Masse		7,5 g
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm

## Connexion

