

# Détecteur inductif

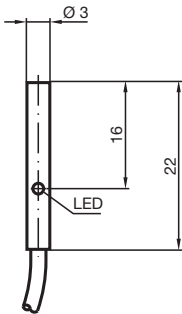
## NBB1-3M22-E2



- 1 mm, noyable
- Boîtier miniature



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	1 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 0,81 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,29
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,76
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,46
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

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

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 206383\_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 ... 700 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
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 ... 0,1 mA typ. pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		1340 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
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.

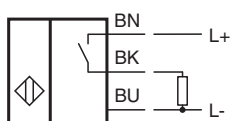
### Conditions environnementales

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

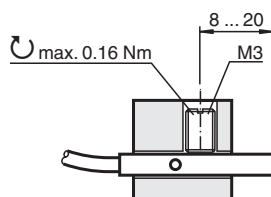
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,055 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PC
Degré de protection		IP67
Câble		
Diamètre du câble		2,6 mm $\pm$ 0,1 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser

## Connexion



## Montage



Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 206383\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS