

# Détecteur inductif

## NBN4-V3-E2-3G-3D



- 4 mm, non noyable
- 3 fils courant continu
- Homologations ATEX/IECEX pour zone 2/22 (Ex ec/tc)



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,35
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 500 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V

Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 70126057\_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

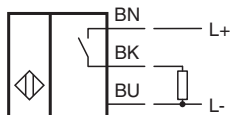
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

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
<b>conformité de normes et de directives</b>		
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
<b>Agréments et certificats</b>		
Homologation IECEX		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		IECEX TUR 21.0019X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		IECEX TUR 21.0020X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8525 X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
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		
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Couple de serrage des vis de fixation		$\leq$ 0,4 Nm
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

## Connexion



Date de publication: 2024-04-12 Date d'édition: 2024-04-12 : 70126057\_fra.pdf