

# Détecteur inductif

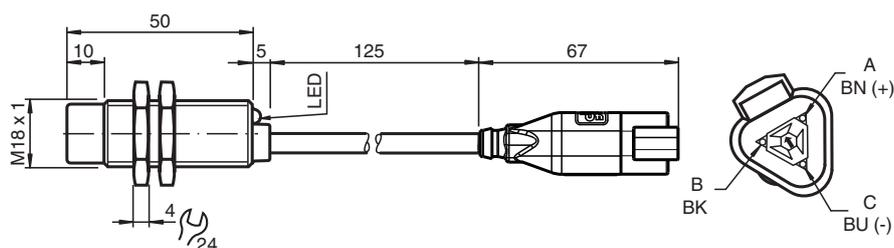
## NBN12-18GM50-E2-M-Y70116627



- 12 mm, non noyable
- Gamme de température étendue  
-40 ... +85 °C
- Meilleure Immunité 100 V/m
- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K
- Extrêmement résistant aux chocs et aux vibrations



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	12 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,5
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,5
Type de sortie		3 fils

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	$H$	Type 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Date de publication: 2022-06-20 Date d'édition: 2022-06-20 : 70116627\_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

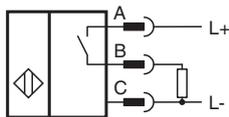
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Tension d'isolement nominale	$U_{BIS}$	60 V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 7 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 220 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1085,5 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<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>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K
Connecteur		
Dispositif de raccordement		Connecteur Deutsch DT04-3P-CE02 Clavette Deutsch : W3P Contact Deutsch : 1060-16-0622
Câble		
Diamètre du câble		6 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 6 x Kabeldurchmesser
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur	L	125 mm
Masse		62 g

## Connexion



**Accessoires**

	<p><b>BF 18</b></p>	<p>bride de fixation, 18 mm</p>
---	---------------------	---------------------------------

Date de publication: 2022-06-20 Date d'édition: 2022-06-20 : 70116627\_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