

# Détecteur inductif

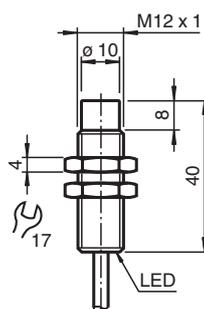
## NBN4-12GS40-Z4L



- 4 mm, non noyable
- Détecteur CC à 2 fils avec un courant résiduel minimal
- Visualisation de l'état de commutation, LED jaune
- boîtier acier inox



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		2 fils avec courant résiduel minimal
Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,36
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	4 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 700 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui

Date de publication: 2022-07-13 Date d'édition: 2022-07-13 : 323676-0003\_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

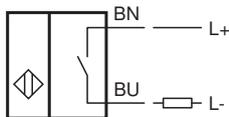
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 4 \text{ V}$
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 30 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	2 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 200 \mu\text{A}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1536 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>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		39 g
<b>Informations générales</b>		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

## Connexion



## Accessoires

	<b>BF 12</b>	bride de fixation, 12 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------------------------