

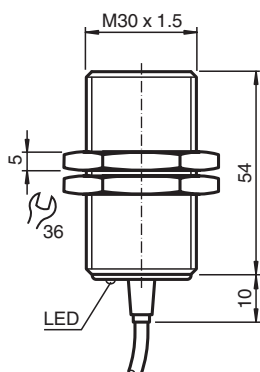


## Détecteur inductif NBB10-30GM50-Z0-T

- Plage de température élargie
- 10 mm, noyable
- Deux fils, contact normalement ouvert



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,4
Type de sortie		2 fils
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Conditions de montage		
B		25 mm
C		16 mm

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236495\_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

F		37 mm
Tension d'emploi	$U_B$	15 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	0,05 ... 2,2 mm
Protection contre l'inversion de polarité		à inversement de polarité
Protection contre les courts-circuits		non
Résistance aux surcharges		non
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		10 %
Chute de tension	$U_d$	$\leq 8$ V
Reproductibilité	R	0,3 mm
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 25 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	2 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 1,5$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 40$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Durée de mission ( $T_M$ )		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 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.
--------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

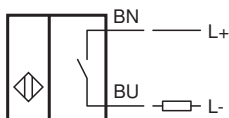
### Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,25 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		145 g

## Connexion



**Accessoires**

	<p><b>BF 30</b></p>	<p>bride de fixation, 30 mm</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------------------------

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236495\_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