

# Détecteurs inductifs

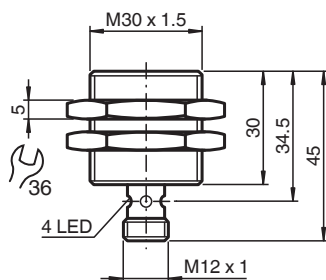
## NBB10-30GM30-E0-T-V1-Y263235



- Plage de température élargie
- 10 mm, noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
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		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
B		25 mm

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 263235\_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

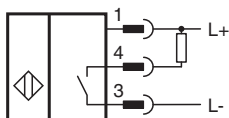
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

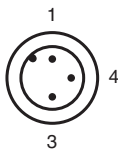
PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

C		16 mm
F		37 mm
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	0,05 ... 2,2 mm
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Résistance aux surcharges		oui
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Ondulation		10 %
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Reproductibilité	R	0,3 mm
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA jusqu'à 85 °C, au-dessus de cette température max. 150 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 0,01$ mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 7$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 40$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		80 g
<b>Informations générales</b>		
Remarque		Le capteur peut être utilisé à des températures ambiantes allant jusqu'à 120 °C pendant de courtes périodes (< 30 minutes). Sa capacité de charge de sortie chute alors à 100 mA.

## Connexion





Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## 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 : 263235\_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