



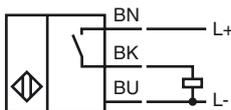
**Marque de commande**

NBB10-30GM50-E2-T

**Caractéristiques**

- Plage de température élargie
- 10 mm, noyable

**Connection**

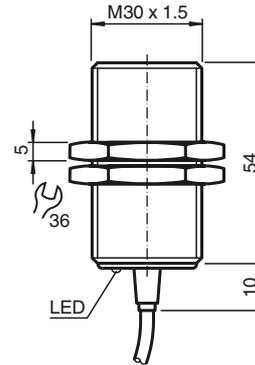


**Accessoires**

**BF 30**  
bride de fixation, 30 mm

**EXG-30**  
bride de fixation pour montage rapide avec butée

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
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 $r_{AI}$	0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,7
Facteur de réduction $r_{Ms}$	0,4

**Valeurs caractéristiques**

<b>Conditions de montage</b>		
B		25 mm
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		0,3 mm
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 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

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**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
Mode de protection	IP67
Masse	145 g

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**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.
--------------	---

Date de publication: 2013-01-29 14:19 Date d'édition: 2013-01-29 236494\_fra.xml