



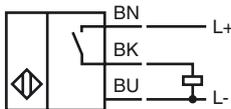
**Marque de commande**

NBB10-30GM100-E2-Y233378

**Caractéristiques**

- Série de base
- 10 mm, noyable
- Portée augmentée
- Plage de température élargie

**Connection**



**Accessoires**

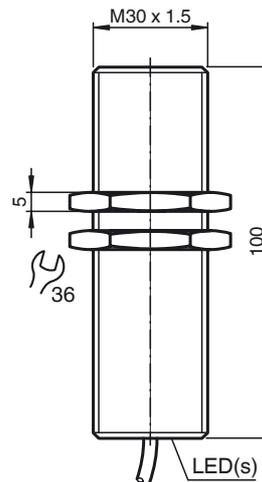
**BF 30**

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
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$ 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 200 Hz
Course différentielle	H typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	$U_d$ $\leq$ 2,5 V
Courant d'emploi	$I_L$ 0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$ 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_o$ $\leq$ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, multi-directionnelle

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1260 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) (câble fixe)
----------------------	---

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC, 2 m
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

**conformité de normes et de directives**

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

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
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: 2012-03-02 10:40 Date d'édition: 2012-03-02 233378\_fra.xml