



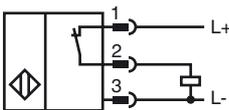
**Marque de commande**

NBN15-30GM50-E3-T-V1

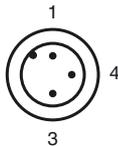
**Caractéristiques**

- Plage de température élargie
- 15 mm non noyable

**Connection**



**Pinout**



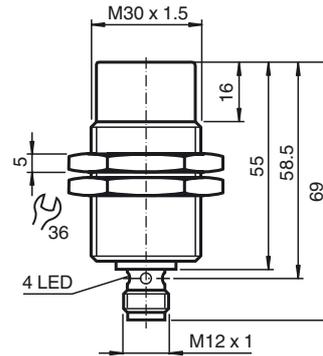
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Accessoires**

- BF 30**  
bride de fixation, 30 mm
- EXG-30**  
bride de fixation pour montage rapide avec butée
- V1-W**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à ouverture
Portée nominale	$s_n$ 15 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 12,15 mm
Élément de commande	Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 45 mm x 45 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>	
A	15 mm
B	30 mm
C	25 mm
F	80 mm
Tension d'emploi	$U_B$ 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 300 Hz
Course différentielle	$H$ 0,04 ... 3,3 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
Ondulation	10 %
Chute de tension	$U_d$ $\leq 2,5$ V
Reproductibilité	0,4 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, visible 360°

**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	Connecteur M12 x 1, 3 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
Masse	107 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 14:20 Date d'édition: 2013-01-29 236510\_1fra.xml