



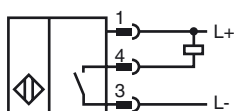
Marque de commande

NBB4-12GM30-E0-V1

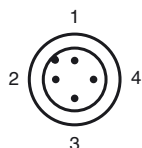
Caractéristiques

- 4 mm, noyable
- Portée augmentée

Connection



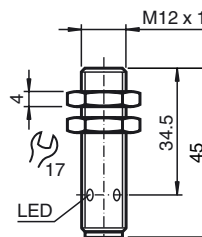
Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NPN normalement ouvert
Portée nominale s_n	4 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail s_a	0 ... 3,24 mm
Élément de commande	Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm

Facteur de réduction r_{AI}	0,5
Facteur de réduction r_{Cu}	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,8
Facteur de réduction r_{Ms}	0,6

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation f	0 ... 400 Hz
Course différentielle H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection anti-inductive	oui
Suppression d'impulsion de mise en marche	oui
Chute de tension U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel I_r	0,01 mA
Consommation à vide I_0	≤ 7 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
Masse	13 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 UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-03-26 15:20 Date d'édition: 2012-03-26 24:0895_fra.xml