



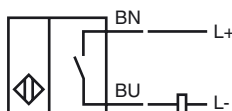
### Marque de commande

NBB2-12GM40-Z0

### Caractéristiques

- 2 mm, noyable
- 2 fils CC

### Connection

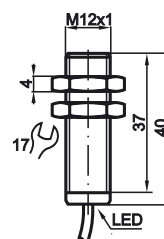


### Accessoires

**BF 12**  
bride de fixation, 12 mm

**EXG-12**  
bride de fixation pour montage rapide avec butée

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	C.C.	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,18
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,12
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,67

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 5$ V
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	2 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	2250 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

#### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC, 2 m
Section des fils	0,14 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
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)