



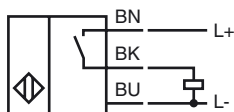
**Marque de commande**

**NBB1,5-8GM16-E2**

**Caractéristiques**

- 1,5 mm, noyable
- Série en acier inox
- Plage de température élargie
- courte construction

**Connection**



**Accessoires**

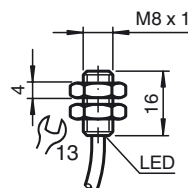
**BF 8**

bride de fixation, 8 mm

**EXG-08**

bride de fixation pour montage rapide avec butée

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,2 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		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**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 6000 Hz
Course différentielle	$H$	0,02 ... 0,15 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	$U_d$	$\leq 1,5 V$
Reproductibilité		0,02 mm
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0,01 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10 mA$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

$MTTF_d$	3530 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC, 2 m
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PVC
Mode de protection	IP67
Masse	35 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: 2012-07-02 12:00 Date d'édition: 2012-07-02 236534\_fra.xml