



**Marque de commande**

**NBB2-8GS40-E1-V3**

**Caractéristiques**

- 2 mm, noyable
- Série en acier inox
- Plage de température élargie

**Accessoires**

**BF 8**

bride de fixation, 8 mm

**EXG-08**

bride de fixation pour montage rapide avec butée

**V3-GM**

Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner

**V3-WM**

Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NPN	à ouverture
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 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 $r_{Al}$		0,38
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,45

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 600 Hz
Course différentielle	$H$	0,06 ... 0,44 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	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Reproductibilité	$R$	0,1 mm
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0,01 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 1$ 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**

MTTF <sub>d</sub>	2480 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	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	connecteur (M8 x 1), 3 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Masse	7 g

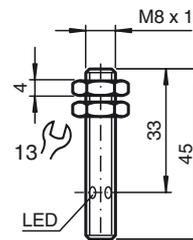
**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

**Agréments et certificats**

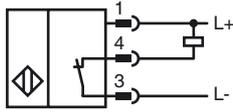
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	---

**Dimensions**

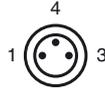


Date de publication: 2016-10-27 14:03 Date d'édition: 2016-10-27 236529\_fra.xml

Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK