



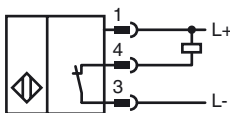
Marque de commande

NBB2-8GS40-E1-V3

Caractéristiques

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

Connection



Pinout



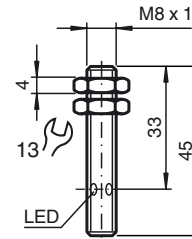
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

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

Dimensions



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_{AI}		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		0,1 mm
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0,01 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	2480 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	connecteur (M8 x 1), 3 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
Masse	7 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 ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	---

Date de publication: 2012-05-22 13:23 Date d'édition: 2012-05-22 236529_fra.xml