



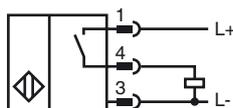
Marque de commande

NBN4-12GM60-E2-T-V1

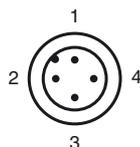
Caractéristiques

- 4 mm, non noyable
- Plage de température élargie

Connection



Pinout



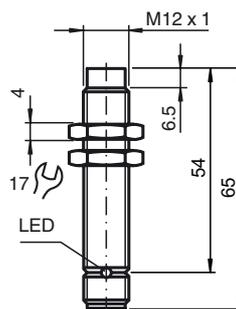
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

- BF 12**
bride de fixation, 12 mm
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	s_n 4 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 3,24 mm
Elément 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_{Al}	0,5
Facteur de réduction r_{Cu}	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,8
Facteur de réduction r_{Ms}	0,5

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage	
A	8 mm
B	9 mm
C	8 mm
F	27 mm
Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 800 Hz
Course différentielle	H 0,03 ... 0,88 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	0,2 mm
Courant d'emploi	I_L 0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r $\leq 0,01$ mA
Consommation à vide	I_0 ≤ 7 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, multi-directionnelle

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

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

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °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	20 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: 2012-03-22 08:48 Date d'édition: 2012-03-22 23:50:02 fra.xml