



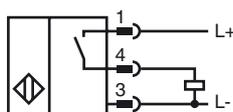
Marque de commande

NBB2-12GM50-E2-T-V1

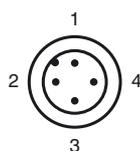
Caractéristiques

- 2 mm, noyable
- Plage de tension de service étendue
- Plage de température élargie

Connection



Pinout



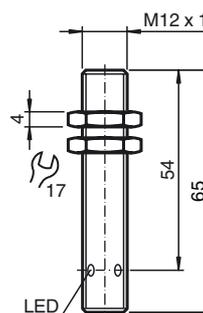
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessoires

- BF 12**
bride de fixation, 12 mm
- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
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) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,4

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 65 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Course différentielle	H	0,02 ... 0,44
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 ... 300 mA
Courant résiduel	I_r	0,01 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 40 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1510 a
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

Date de publication: 2012-12-17 11:38 Date d'édition: 2012-12-17 23:48:11 fra.xml