



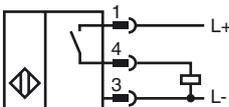
Marque de commande

NMN10-12GM50-E2-V1-F

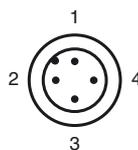
Caractéristiques

- 10 mm, non noyable
- Face sensible en métal
- Boîtier en une pièce en acier inoxydable (V4A ; 1.4435)

Connection



Pinout



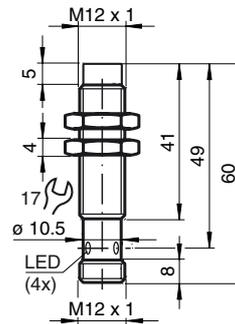
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 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**

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	s_n 10 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 8,1 mm
Facteur de réduction r_{Al}	1
Facteur de réduction r_{Cu}	0,8
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,1 (0,7 pour une épaisseur de matériau de 2 mm)
Facteur de réduction r_{S137}	1

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 400 Hz
Course différentielle	H 3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Chute de tension	U_d \leq 2 V
Courant d'emploi	I_L 0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r \leq 0,1 mA
Consommation à vide	I_0 \leq 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

Valeurs limites

pression de service statique 80 bar (1160,3 psi) max.

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Face sensible	Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Mode de protection	IP68 / IP69K
Masse	23 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 UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
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: 2010-11-16 13:13 Date d'édition: 2012-02-17 204818_fra.xml