



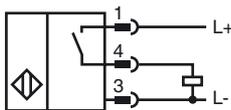
Marque de commande

NEB8-12GM50-E2-V1

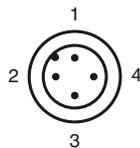
Caractéristiques

- Portée augmentée
- 8 mm, quasi noyable

Connection



Pinout



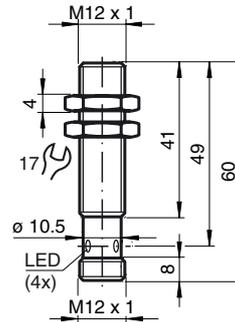
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 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 8 mm
Montage	quasi noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,3
Facteur de réduction r_{Cu}	0,25
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,7
Facteur de réduction r_{S137}	1

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage	
A	2 mm
B	14 mm
C	24 mm
F	46 mm
Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 400 Hz
Course différentielle	H ≤ 10 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	oui
Chute de tension	U_d ≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L 0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0 ≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité

fonctionnelle	
MTTF _d	602 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	laiton, chromé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
Classe de protection	II
Masse	34 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 ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2013-01-29 13:59 Date d'édition: 2013-01-29 21:2897_fra.xml

Conditions de montage

