



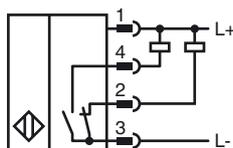
Marque de commande

NBN12-18GM50-A0-V1

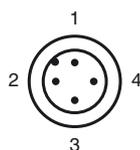
Caractéristiques

- 12 mm, non noyable

Connexion



Pinout



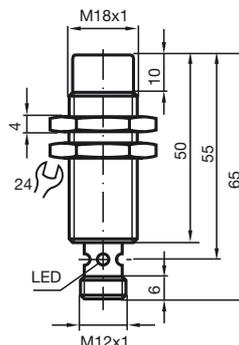
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

- BF 18**
bride de fixation, 18 mm
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G**
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	NPN antivalente
Portée nominale	s_n 12 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 9,72 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,45
Facteur de réduction r_{Cu}	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4305}$	0,7
Valeurs caractéristiques	
Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	U_d \leq 3 V
Courant d'emploi	I_L 0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0 \leq 20 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	1500 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 nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67
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: 2011-07-14 12:08 Date d'édition: 2011-07-14 187656_fra.xml