



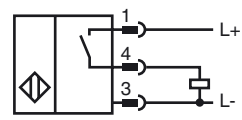
Marque de commande

NBB5-18GM20-E2-V1

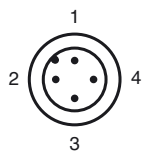
Caractéristiques

- 5 mm, noyable
- Plage de température élargie

Connection



Pinout



Date de publication: 2011-07-14 09:16 Date d'édition: 2012-02-03 087498_fra.xml

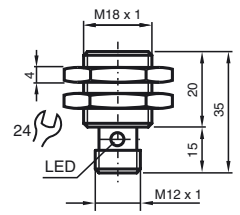
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- EXG-18**
bride de fixation pour montage rapide avec butée
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- BF 18-F**

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	
Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	s_n 5 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 4,05 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 3,8 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Facteur de réduction r_{Al}	0,2
Facteur de réduction r_{Cu}	0,15
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,62
Valeurs caractéristiques	
Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 1000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	U_d ≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L 0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0 ≤ 20 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	2210 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Conditions environnementales	
Température ambiante	-40 ... 70 °C (-40 ... 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 ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.