



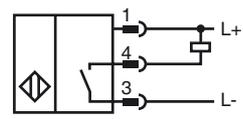
Marque de commande

NBN10-F10-E0-V1

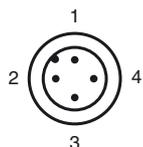
Caractéristiques

- 10 mm, non noyable
- 3 fils courant continu

Connection



Pinout



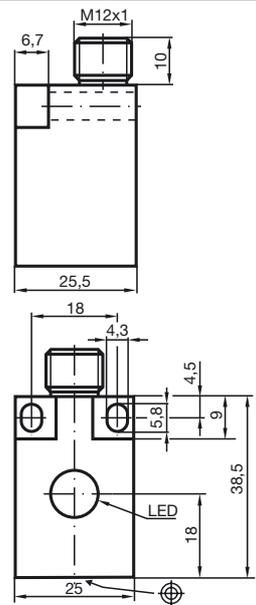
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

- 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	NPN 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}	0,3
Facteur de réduction r_{Cu}	0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,6
Valeurs caractéristiques	
Tension d'emploi U_B	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation f	0 ... 500 Hz
Course différentielle H	typ. 5%
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 ... 150 mA
Courant résiduel I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide I_0	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	3390 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	PBT
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, Class 2 Power Source
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: 2012-12-17 14:12 Date d'édition: 2012-12-17 082691_fra.xml