



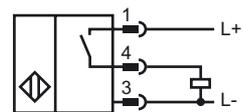
Marque de commande

NRB12-18GM40-E2-V1

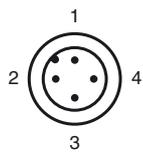
Caractéristiques

- Facteur de réduction = 1
- 12 mm, quasi noyable
- Résistant aux champs magnétiques

Connection



Pinout



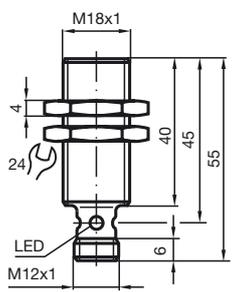
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

- BF 18**
bride de fixation
- V1-G**
Connecteur femelle, à câbler par soi-même
- V1-W**
Connecteur femelle, à câbler par soi-même
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	
Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	s_n 12 mm
Montage	quasi noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	s_a 0 ... 9,72 mm
Facteur de réduction r_{Al}	1
Facteur de réduction r_{Cu}	1
Facteur de réduction r_{V2A}	1
Facteur de réduction r_{St37}	1
Valeurs caractéristiques	
Tension d'emploi	U_B 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 600 Hz
Course différentielle	H typ. 3 %
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 25 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, visible 360°
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305
Face sensible	Crastin (PBTB)
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	
Classe de protection II	
Tension d'isolement nominale	U_i 60 V
Tension assignée de tenue aux choc U_{imp}	800 V
agrément UL	cULus Listed, General Purpose

Date de publication: 2009-11-25 14:53 Date d'édition: 2009-11-25 198373_FRA.xml