



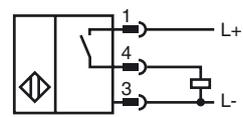
Marque de commande

NRN4-8GS40-E2-V1

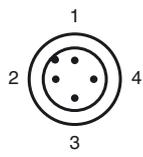
Caractéristiques

- 4 mm, non noyable
- Facteur de réduction = 1
- Résistant aux champs magnétiques
- boîtier acier inox

Connection



Pinout



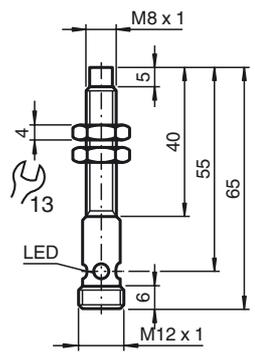
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

- BF 8**
bride de fixation, 8 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**

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		positive commutation
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{Al}		1
Facteur de réduction r_{Cu}		1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
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	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Champ magnétique continu	B	200 mT
Champ magnétique alternatif	B	200 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1230 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
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		
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: 2012-12-12 16:27 Date d'édition: 2012-12-12 244220_fra.xml