



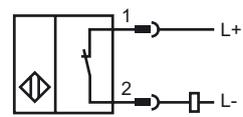
Marque de commande

NCN8-12GM40-Z5-V1

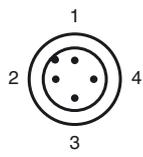
Caractéristiques

- 8 mm, non noyable
- Portée augmentée
- Plage de température élargie
- 2 fils CC

Connection



Pinout



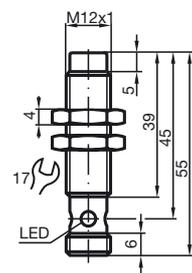
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

- BF 12**
bride de fixation, 12 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	C.C.	à ouverture
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Facteur de réduction r_{AI}		0,49
Facteur de réduction r_{Cu}		0,49
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	3,5 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 750 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		conducteur
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3,5 V
Dérive en température		± 15%
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1930 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 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		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.

Date de publication: 2013-02-11 10:20 Date d'édition: 2013-02-11 12:1012_fra.xml