



Marque de commande

NJ4-12GM40-E2-V1

Caractéristiques

- 4 mm, non noyable

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

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

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		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{AI}		0,37
Facteur de réduction r_{CU}		0,36
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,74

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 100$ mA, élément de		1,2 ... 2,5 V
commutation activé U_d		
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 0,5$ mA
Consommation à vide	I_0	≤ 9 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	750 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	PBT
Degré de protection	IP67

Informations générales

Volume de livraison	Livraison avec deux écrous à denture de blocage
---------------------	---

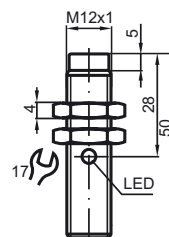
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

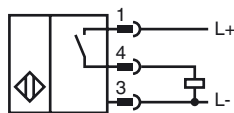
Conformité EAC	TR CU 020/2011
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Dimensions

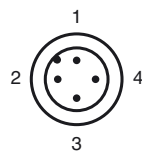




Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK