



Marque de commande

NJ15-M1-E2-V1

Caractéristiques

- 15 mm non noyable
- 3 fils courant continu

Accessoires

V1-G

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

V1-W-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

V1-G-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

V1-W

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,39
Facteur de réduction r_{CU}		0,36
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,73

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V DC
Fréquence de commutation	f	0 ... 200 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 200$ mA, élément de		1 ... 2,5 V typ. 2,2 V
commutation activé U_d		
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	500 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 14 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	932 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/métal RAL 7011
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

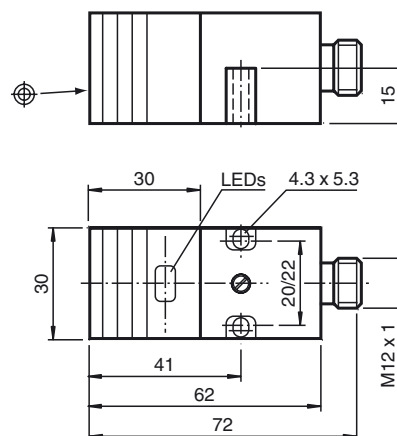
conformité de normes et de directives

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

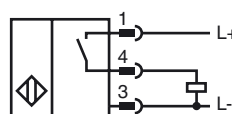
Agréments et certificats

Conformité EAC	TR CU 020/2011
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Dimensions

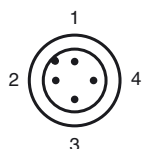


Raccordement





Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK