



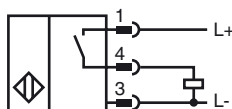
**Marque de commande**

NJ15-M1-E2-V1-Y222496

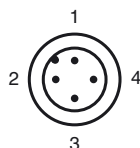
**Caractéristiques**

- 15 mm non noyable
- 3 fils courant continu

**Connection**



**Pinout**



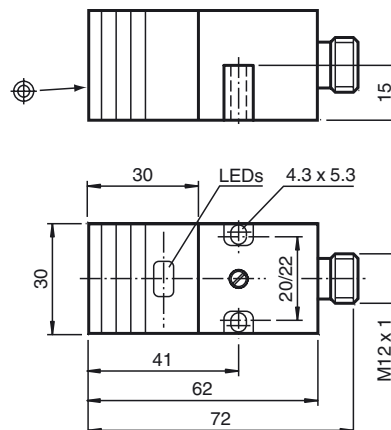
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**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

**Dimensions**



**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
Facteur de réduction $r_{Al}$	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
Tension d'isolement nominale	$U_{BIS}$	500 V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 14$ mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1000 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
Mode de protection	IP67

**conformité de normes et de directives**

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

Date de publication: 2012-05-23 14:05 Date d'édition: 2012-05-23 222496\_fra.xml