



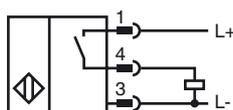
**Marque de commande**

NJ8-18GM50-E2-V1

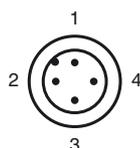
**Caractéristiques**

- 8 mm, non noyable

**Connexion**



**Pinout**



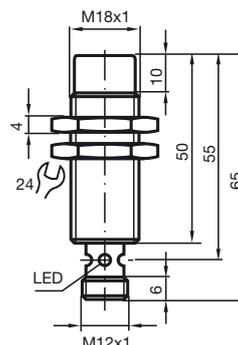
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- BF 18**  
bride de fixation, 18 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

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 8 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,42
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,72

**Valeurs caractéristiques**

<b>Conditions de montage</b>	
A	10 mm
B	54 mm
C	24 mm
Tension d'emploi	$U_B$ 10 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 1000 Hz
Course différentielle	$H$ 1 ... 15 typ. 7,5 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	pulsé
Chute de tension	$U_d$ $\leq$ 3 V
Courant d'emploi	$I_L$ 0 ... 200 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$ 0 mA
Courant résiduel	$I_r$ 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Consommation à vide	$I_0$ $\leq$ 9 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1010 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
Mode de protection	IP67

**conformité de normes et de directives**

<b>Conformité aux normes</b>	
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	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Date de publication: 2012-05-24 10:58 Date d'édition: 2012-05-24 08:485\_fra.xml