



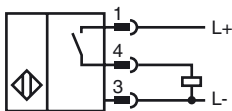
**Marque de commande**

NRN6-8GS50-E2-V3

**Caractéristiques**

- 6 mm, non noyable
- Facteur de réduction = 1
- Résistant aux champs magnétiques
- boîtier acier inox

**Connection**



**Pinout**



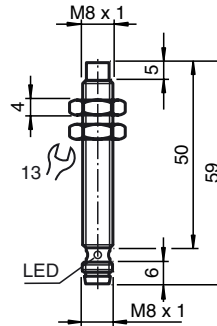
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Accessoires**

- BF 8**  
bride de fixation, 8 mm
- V3-WM**  
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
- V3-GM**  
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
- V3-WM-2M-PUR**  
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR
- V3-GM-2M-PUR**

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 6 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	positive commutation
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 4,86 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	1
Facteur de réduction $r_{Cu}$	1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	1
Facteur de réduction $r_{S137}$	1

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 400 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 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 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Champ magnétique continu	$B$	200 mT
Champ magnétique alternatif	$B$	200 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1230 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	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 M8 x 1, 3 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	Crastin (PBTB)
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 $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-05-02 08:42 Date d'édition: 2012-05-02 208559\_fra.xml