



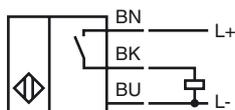
**Marque de commande**

NMN10-12GM50-E2-F

**Caractéristiques**

- 10 mm, non noyable
- Face sensible en métal
- Boîtier en une pièce en acier inoxydable (V4A ; 1.4435)

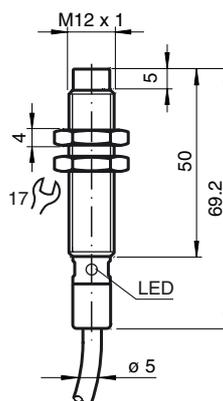
**Connexion**



**Accessoires**

**BF 12**  
bride de fixation, 12 mm

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 10 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 8,1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	1
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,8
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,5 (0,7 pour une épaisseur de matériau de 2 mm)
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	$H$ 3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Chute de tension	$U_d$ $\leq$ 2 V
Courant d'emploi	$I_L$ 0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$ $\leq$ 0,1 mA
Consommation à vide	$I_0$ $\leq$ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

**Valeurs limites**

pression de service statique 80 bar (1160,3 psi) max.

**Conditions environnementales**

Température ambiante -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble TPE-S , 2 m
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Face sensible	Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Mode de protection	IP68 / IP69K
Masse	86 g

**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: 2010-11-16 13:13 Date d'édition: 2012-02-17 204820\_fra.xml