



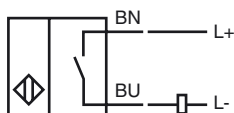
**Marque de commande**

NCN8-12GM35-Z4

**Caractéristiques**

- 8 mm, non noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée

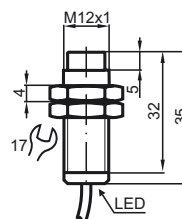
**Connection**



**Accessoires**

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

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	C.C.	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 $r_{Al}$		0,49
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,49
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,74

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	3,5 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 750 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		conducteur
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Dérive en température		$\pm 15\%$
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Réserve de fonction		LED rouge
point de contact de commutation de réserve fonctionnelle		0,8 $s_r$ ... 0,9 $s_r$

**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	câble PVC, 2 m
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
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

**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: 2012-05-23 14:19 Date d'édition: 2012-05-23 10:57:39\_fra.xml

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED et écart de commutation stable ss/écart de commutation effectif sr : (type ss. 80% de sr)

