



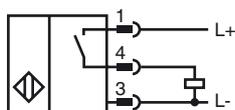
**Marque de commande**

NMB2-12GM65-E2-FE-V1

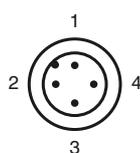
**Caractéristiques**

- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 mm
- 3 fils courant continu
- Objets ferromagnétiques

**Connection**



**Pinout**



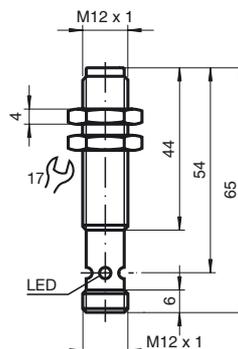
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- V1-G-OR2M-POC**  
Prise câble, M12, 4 broches, câble TPE résistant aux perles de soudage
- V1-G-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- AB-12**  
support de montage

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 2 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Elément de commande	Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction $r_{Al}$	0
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,25
Facteur de réduction $r_{1,4571}$	0,1
Facteur de réduction $r_{Si37}$	1
Facteur de réduction $r_{Ms}$	0

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	$f$	100 Hz
Course différentielle	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V DC
Courant d'emploi	$I_L$	$\leq 200$ mA
Consommation en courant		$< 14$ mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Éléments de visualisation/réglage**

Indication fonctionnement	4 LED Dual Vert : courant Jaune : sortie
---------------------------	--

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Mode de protection	IP67 / IP68 / IP69K - dépendant du câble de raccordement en fonction des caractéristiques du câble

**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: 2012-12-13 14:36 Date d'édition: 2013-01-09 908429\_fra.xml