



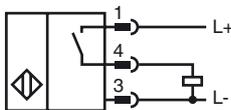
**Marque de commande**

NMB2-12GM65-E2-C-FE-V1

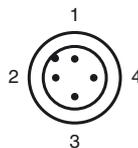
**Caractéristiques**

- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 mm
- 3 fils courant continu
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Objets ferromagnétiques

**Connection**



**Pinout**



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

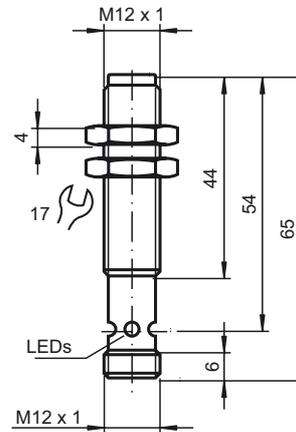
**Accessoires**

**V1-G-OR2M-POC**  
Prise câble, M12, 4 broches, câble TPE résistant aux pertes de soudage

**V1-W-OR2M-POC**  
Prise câble, M12, 4 broches, câble TPE résistant aux pertes de soudage

**AB-12**

**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 $r_{1,4301}$		0.6 - 0.8
Facteur de réduction $r_{St37}$		1
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 5 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
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Consommation en courant		$< 14$ mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches
Matériau du boîtier	Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	Xylan à revêtement - 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

Date de publication: 2013-01-21 12:13 Date d'édition: 2013-01-21 908432\_fra.xml



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.