



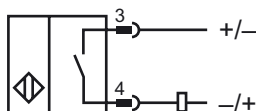
**Marque de commande**

NMB2-12GM75-Z0-C-FE-V1

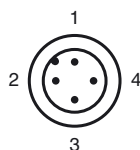
**Caractéristiques**

- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 mm
- 2 fils CC
- 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

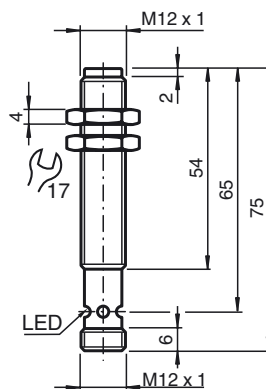
**Accessoires**

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

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

**AB-12**

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	C.C. à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 2 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Élément de commande	Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction $r_{AI}$	0
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,75
Facteur de réduction $r_{Si37}$	1
Facteur de réduction $r_{Ms}$	0

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	6 ... 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		non
Chute de tension	$U_d$	$\leq 5,5$ V DC
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 800$ $\mu$ A
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 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
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: 2013-01-21 12:13 Date d'édition: 2013-01-21 904810\_fra.xml