



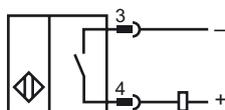
**Marque de commande**

NMB10-18GM55-Z9-C-300MM-V1

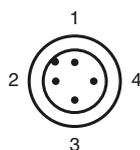
**Caractéristiques**

- 10 mm, noyable
- Surface active acier inoxydable
- Portée augmentée
- Utilisation sur les machines à souder

**Connection**



**Pinout**



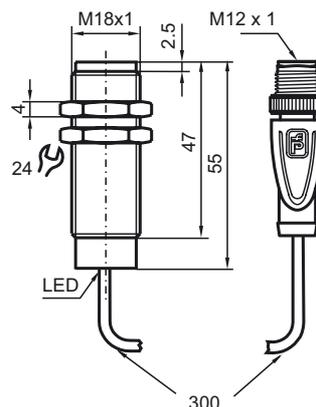
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- |   |  |    |
|---|--|----|
| 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-18**  
support de montage

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	C.C.	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	10 mm
Montage		noyable (Exigences: voir dessin ci-dessous)
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Élément de commande		Objets ferromagnétiques et non ferromagnétiques
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,25
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Facteur de réduction $r_{S137}$		1

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	6 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	5 Hz
Course différentielle	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	$U_d$	< 3 V DC
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	< 400 $\mu$ A
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT

**Éléments de visualisation/réglage**

Indication fonctionnement	LED rouge	Sortie
---------------------------	-----------	--------

**Conformité aux normes**

Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

**Conditions environnementales**

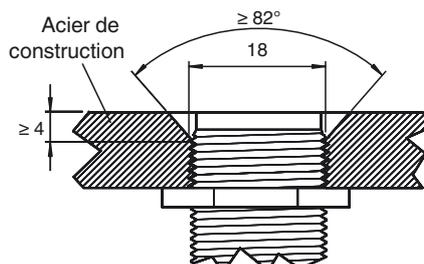
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Connecteur de câble M12 x 1, 4 broches avec TPE	câble, 300 mm
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	

**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.



Surface du détecteur à fleur avec le niveau d'encastrement.

Date de publication: 2012-12-13 14:33 Date d'édition: 2013-01-09 912722\_fra.xml