

# Détecteur inductif

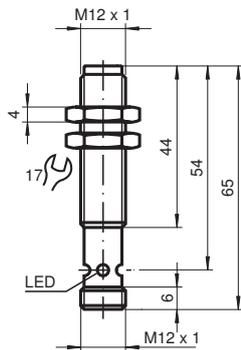
## NMB5-12GM65-Z9-V1



- 5 mm, noyable
- Surface active acier inoxydable
- Portée augmentée



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |   |
|-----------------------------------|-------|---|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO)                         |
| Type de sortie                    |       | Deux fils                                       |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 5 mm  |
| Montage                           |       | noyable (Exigences: voir dessin ci-dessous)     |
| Polarité de sortie                |       | CC  |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm                                   |
| Élément de commande               |       | Objets ferromagnétiques et non ferromagnétiques |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,3   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,2   |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ |       | 0,85  |
| Facteur de réduction $r_{SI37}$   |       | 1   |
| Type de sortie                    |       | 2 fils  |

Date de publication: 2020-03-24 Date d'édition: 2020-03-30 : 912733\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

### Valeurs caractéristiques

|   |       |                             |
|---|-------|-----------------------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 6 ... 30 V CC               |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 250 Hz                      |
| Course différentielle                     | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 %          |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | à inversedement de polarité |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                       |
| Chute de tension                          | $U_d$ | < 3 V                       |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 2 ... 200 mA                |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | ≤ 500 μA                    |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune                   |

### conformité de normes et de directives

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Conformité aux normes |  |   |
| Normes                |  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

### 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 ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

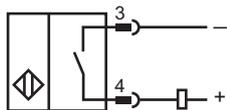
### Conditions environnantes

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

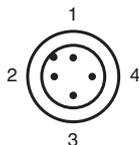
### Caractéristiques mécaniques

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

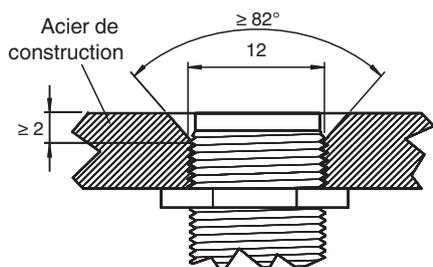
## Connexion



## Affectation des broches



## Montage



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

## Accessoires

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR |
|  | <b>AB-12</b>       | support de montage                          |