

# Détecteur inductif

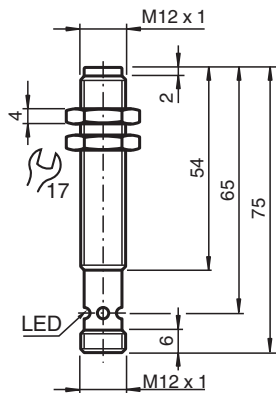
## NMB2-12GM75-Z3-FE-V1



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



### Dimensions



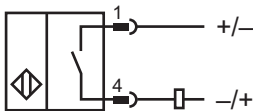
### Données techniques

| Caractéristiques générales        |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                    |       | Deux fils               |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 2 mm                    |
| Montage                           |       | noyable                 |
| Polarité de sortie                |       | CC                      |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm           |
| Elément 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                       |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                  |
| Valeurs caractéristiques          |       |                         |
| Tension d'emploi                  | $U_B$ | 6 ... 30 V CC           |
| Fréquence de commutation          | $f$   | 50 Hz                   |

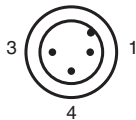
Données techniques

|                                              |                |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Course différentielle                        | H              | 3 ... 15 typ. 5 %                                                                                                                 |
| Protection contre l'inversion de polarité    |                | non polarisé                                                                                                                      |
| Protection contre les courts-circuits        |                | non                                                                                                                               |
| Chute de tension                             | U <sub>d</sub> | ≤ 5,5 V CC                                                                                                                        |
| Courant d'emploi                             | I <sub>L</sub> | 2 ... 100 mA                                                                                                                      |
| Courant résiduel                             | I <sub>r</sub> | ≤ 1 mA                                                                                                                            |
| <b>Eléments de visualisation/réglage</b>     |                |                                                                                                                                   |
| Indication fonctionnement                    |                | 4 LED<br>Jaune : sortie                                                                                                           |
| <b>conformité de normes et de directives</b> |                |                                                                                                                                   |
| Conformité aux normes                        |                |                                                                                                                                   |
| Normes                                       |                | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                  |
| <b>Agréments et certificats</b>              |                |                                                                                                                                   |
| Agrément UL                                  |                | cULus 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. |
| <b>Conditions environnantes</b>              |                |                                                                                                                                   |
| Température ambiante                         |                | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                                                                                                    |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |                |                                                                                                                                   |
| Type de raccordement                         |                | Fiche de connecteur                                                                                                               |
| 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                                |
| Connecteur                                   |                |                                                                                                                                   |
| Filetage                                     |                | M12 x 1                                                                                                                           |
| nombre de pôles                              |                | 3                                                                                                                                 |
| Masse                                        |                | 37 g                                                                                                                              |
| Dimensions                                   |                |                                                                                                                                   |
| Longueur                                     |                | 75 mm                                                                                                                             |
| Diamètre                                     |                | 12 mm                                                                                                                             |

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 094776\_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 094776\_fra.pdf