

# Détecteur inductif

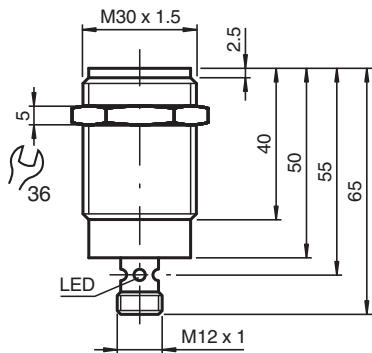
## NMB8-30GM65-Z0-FE-V1



- Surface active acier inoxydable
- Portée 8 mm
- 2 fils CC
- Objets ferromagnétiques



### Dimensions



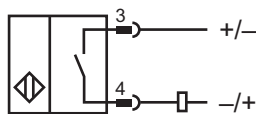
### Données techniques

| Caractéristiques générales               |                |                         |
|------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Fonction de commutation                  |                | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                           |                | Deux fils               |
| Portée nominale                          | S <sub>n</sub> | 8 mm                    |
| Montage                                  |                | noyable                 |
| Polarité de sortie                       |                | CC                      |
| Portée de travail                        | S <sub>a</sub> | 0 ... 6,48 mm           |
| Elément de commande                      |                | Objets ferromagnétiques |
| Facteur de réduction r <sub>AI</sub>     |                | 0                       |
| Facteur de réduction r <sub>Cu</sub>     |                | 0                       |
| Facteur de réduction r <sub>1,4301</sub> |                | 0,75                    |
| Facteur de réduction r <sub>St37</sub>   |                | 1                       |
| Facteur de réduction r <sub>Ms</sub>     |                | 0                       |
| Type de sortie                           |                | 2 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                 |                |                         |
| Tension d'emploi                         | U <sub>B</sub> | 6 ... 30 V CC           |
| Fréquence de commutation                 | f              | 10 Hz                   |

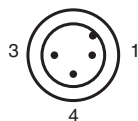
Données techniques

|                                           |                |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                            |
| Eléments de visualisation/réglage         |                |                                                                                                                                   |
| Indication fonctionnement                 |                | 4 LED<br>Jaune : sortie                                                                                                           |
| conformité de normes et de directives     |                |                                                                                                                                   |
| Conformité aux normes                     |                |                                                                                                                                   |
| Normes                                    |                | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                  |
| Agréments et certificats                  |                |                                                                                                                                   |
| 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. |
| Conditions environnantes                  |                |                                                                                                                                   |
| Température ambiante                      |                | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                                                                                                    |
| Caractéristiques mécaniques               |                |                                                                                                                                   |
| 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                                     |                | 163 g                                                                                                                             |
| Dimensions                                |                |                                                                                                                                   |
| Longueur                                  |                | 65 mm                                                                                                                             |
| Diamètre                                  |                | 30 mm                                                                                                                             |

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 094314\_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 : 094314\_fra.pdf