

# Détecteur inductif

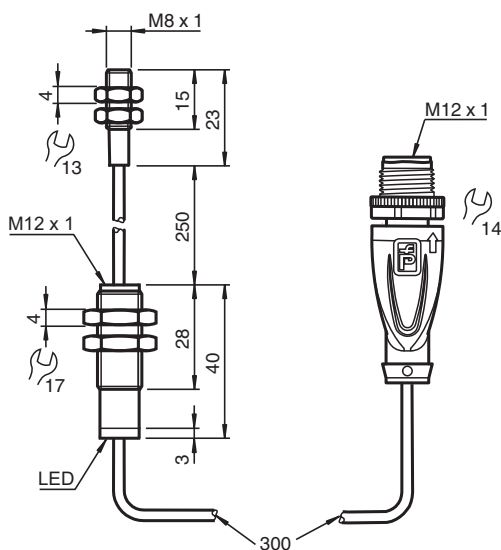
## NMB1,5-8GM23-Z0-C-FE-600MM-V1



- Surface active acier inoxydable
- 1,5 mm, noyable
- 2 fils CC
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Objets ferromagnétiques



### Dimensions



### Données techniques

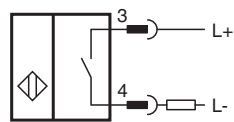
| Caractéristiques générales |                |                         |
|----------------------------|----------------|-------------------------|
| Fonction de commutation    |                | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie             |                | Deux fils               |
| Portée nominale            | s <sub>n</sub> | 1,5 mm                  |
| Montage                    |                | noyable                 |
| Polarité de sortie         |                | CC                      |
| Portée de travail          | s <sub>a</sub> | 0 ... 1,215 mm          |

## Données techniques

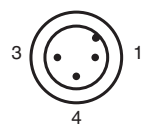
|                                                   |       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elément de commande                               |       | Objets ferromagnétiques                                                                                                                 |
| Facteur de réduction $r_{Al}$                     |       | 0                                                                                                                                       |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$                     |       | 0                                                                                                                                       |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$                 |       | 0.4 - 0.7                                                                                                                               |
| Facteur de réduction $r_{St37}$                   |       | 1                                                                                                                                       |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$                     |       | 0                                                                                                                                       |
| Type de sortie                                    |       | 2 fils                                                                                                                                  |
| <b>Valeurs caractéristiques</b>                   |       |                                                                                                                                         |
| Tension d'emploi                                  | $U_B$ | 6 ... 30 V CC                                                                                                                           |
| Fréquence de commutation                          | $f$   | 0 ... 5 Hz                                                                                                                              |
| Course différentielle                             | $H$   | 3 ... 15 typ. 5 %                                                                                                                       |
| Protection contre l'inversion de polarité         |       | non polarisé                                                                                                                            |
| Protection contre les courts-circuits             |       | pulsé                                                                                                                                   |
| Chute de tension                                  | $U_d$ | $\leq 4,5$ V CC à 30 mA                                                                                                                 |
| Courant d'emploi                                  | $I_L$ | 2 ... 100 mA                                                                                                                            |
| Courant d'emploi min.                             | $I_m$ | 2 mA                                                                                                                                    |
| Courant résiduel                                  | $I_r$ | $\leq 0,6$ mA                                                                                                                           |
| Visualisation de l'état de commutation            |       | LED rouge                                                                                                                               |
| Intensité du champ magnétique, champs alternatifs |       | 250 mT                                                                                                                                  |
| Intensité du champ magnétique, champs continus    |       | 250 mT                                                                                                                                  |
| <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                                                                                                           |
| 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. |
| <b>Conditions environnementales</b>               |       |                                                                                                                                         |
| Température ambiante                              |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                          |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                |       |                                                                                                                                         |
| Type de raccordement                              |       | câble fixe avec prise                                                                                                                   |
| Matériau du boîtier                               |       | Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303                                                                                       |
| Face sensible                                     |       | Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303                                                                                       |
| Degré de protection                               |       | IP67                                                                                                                                    |
| <b>Connecteur</b>                                 |       |                                                                                                                                         |
| Filetage                                          |       | M12 x 1                                                                                                                                 |
| Couple de serrage                                 |       | 0,6 Nm                                                                                                                                  |
| nombre de pôles                                   |       | 3                                                                                                                                       |
| <b>Câble</b>                                      |       |                                                                                                                                         |
| Diamètre du câble                                 |       | 4,8 mm $\pm$ 0,2 mm                                                                                                                     |
| Matériau                                          |       | POC                                                                                                                                     |
| Couleur                                           |       | orange                                                                                                                                  |
| Nombre de composants                              |       | 4                                                                                                                                       |
| Section des fils                                  |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Longueur                                          | $L$   | 600 mm                                                                                                                                  |
| Masse                                             |       | 72 g                                                                                                                                    |
| <b>Dimensions</b>                                 |       |                                                                                                                                         |
| Longueur                                          |       | 23 mm                                                                                                                                   |
| Diamètre                                          |       | 8 mm                                                                                                                                    |

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 913406\_fra.pdf

Connexion



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 : 913406\_fra.pdf