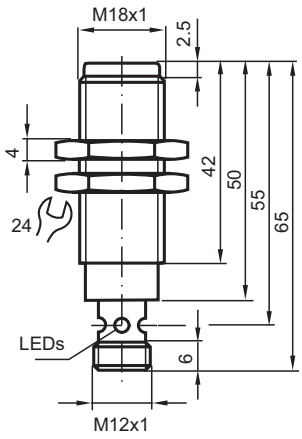
# Détecteur inductif

## NMB5-18GM65-E2-C-FE-V1

- Surface active acier inoxydable
- Portée 5 mm
- 3 fils courant continu
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Objets ferromagnétiques

## Dimensions




## Données techniques

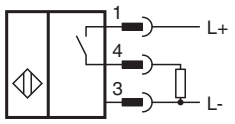
| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques générales** | | |
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | $s_n$ | 5 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 908447_fra.pdf

## Données techniques

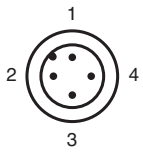
| | | |
|---|---|---|
| Portée de travail | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm |
| Elément de commande | | Objets ferromagnétiques |
| Facteur de réduction $r_{Al}$ | | 0 |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$ | | 0 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0.6 - 0.8 |
| Facteur de réduction $r_{St37}$ | | 1 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| **Valeurs caractéristiques** | | |
| Tension d'emploi | $U_B$ | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 5 Hz |
| Course différentielle | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | $U_d$ | ≤ 2 V |
| Courant d'emploi | $I_L$ | 0 ... 200 mA |
| Consommation en courant | | < 14 mA |
| Courant résiduel | $I_r$ | ≤ 10 µA |
| Visualisation de la tension d'emploi | | LED verte |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |
| Intensité du champ magnétique, champs alternatifs | | 250 mT |
| Intensité du champ magnétique, champs continus | | 250 mT |
| **Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle** | | |
| $MTTF_d$ | | 954 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| **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 | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| **Caractéristiques mécaniques** | | |
| Type de raccordement | | connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches |
| 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 / IP68 / IP69K - dépendant du câble de raccordement en fonction des caractéristiques du câble |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 65 mm |
| Diamètre | | 18 mm |

## Connexion




Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 908447_fra.pdf

## Affectation des broches




Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | |
|---|---|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 908447_fra.pdf