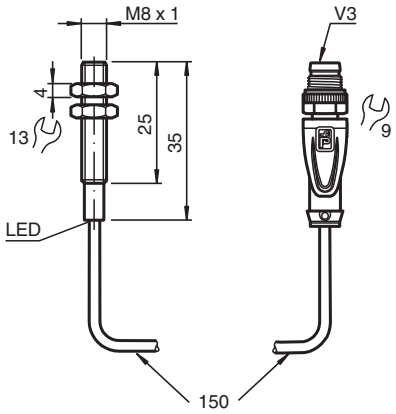
# Détecteur inductif

## NMB1,5-8GM35-E2-C-FE-150MM-V3

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

## Dimensions




## Données techniques

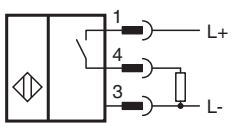
| Caractéristiques générales | | |
|---|---|---|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | $s_n$ | 1,5 mm |
| Montage | | noyable dans de l'acier ST37 / 1.0037 |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 909310_fra.pdf

## Données techniques

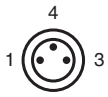
| | | |
|---|---|---|
| Elément de commande | | Objets ferromagnétiques |
| Facteur de réduction $r_{Al}$ | | 0 |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$ | | 0 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0.4 - 0.7 |
| Facteur de réduction $r_{St37}$ | | 1 |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$ | | 0 |
| Type de sortie | | 3 fils |
| **Valeurs caractéristiques** | | |
| Tension d'emploi | $U_B$ | 10 ... 30 V CC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 5 Hz |
| Course différentielle | H | 5 ... 15 typ. 10 % |
| 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 ... 100 mA |
| Consommation en courant | | ≤ 10 mA |
| Courant résiduel | $I_r$ | ≤ 10 µA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED rouge |
| Intensité du champ magnétique, champs alternatifs | | 250 mT |
| Intensité du champ magnétique, champs continus | | 250 mT |
| **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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
| **Caractéristiques mécaniques** | | |
| Type de raccordement | | Connecteur de câble M8 x 1 , 3 broches avec PVC Câble, 150 mm |
| Section des fils | | 0,14 mm² |
| 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 |
| Dimensions | | |
| Longueur | | 35 mm |
| Diamètre | | 8 mm |

## Connexion




Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 909310_fra.pdf

## Affectation des broches




Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 909310_fra.pdf