

# Détecteur inductif

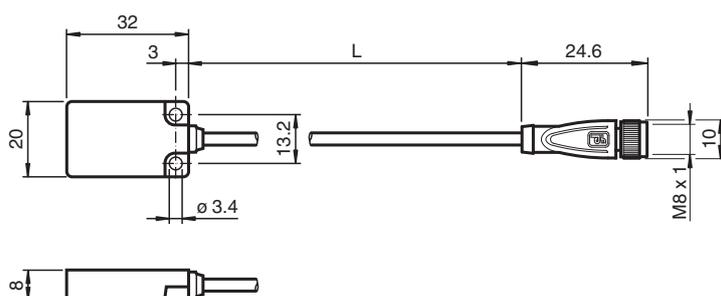
## NMB6-F104M-E2-C-FE-200MM-V3



- Plage de détection de 6 mm
- Objets ferromagnétiques
- Surface active acier inoxydable
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Cordon mâle M8 de 200 mm avec gaine ignifugée POC
- Voyants d'alimentation et de sortie



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |                         |
|---|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation                   |       | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                            |       | PNP                     |
| Portée nominale                           | $s_n$ | 6 mm                    |
| Montage                                   |       | noyable                 |
| Portée de travail                         | $s_a$ | 0 ... 4,86 mm           |
| Élément 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 $r_{Si37}$           |       | 1                       |
| Type de sortie                            |       | 3 fils                  |
| Valeurs caractéristiques                  |       |                         |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V CC          |
| Fréquence de commutation                  | f     | 2 Hz                    |
| Course différentielle                     | H     | 5 ... 15 typ. 10 %      |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                 |

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 915201\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

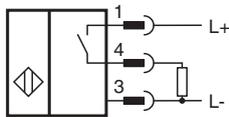
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

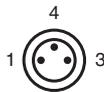
## Données techniques

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Protection contre les courts-circuits    |       | oui  |
| Chute de tension                         | $U_d$ | $\leq 2\text{ V}$  |
| Courant d'emploi                         | $I_L$ | $\leq 100\text{ mA}$   |
| Consommation en courant                  |       | $\leq 22\text{ mA}$  |
| Courant résiduel                         | $I_r$ | $\leq 10\text{ }\mu\text{A}$   |
| <b>Éléments de visualisation/réglage</b> |       |  |
| Indication fonctionnement                |       | LED Dual<br>Vert : courant<br>Jaune : sortie   |
| <b>Conformité aux normes</b>             |       |  |
| Normes                                   |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007  |
| <b>Agréments et certificats</b>          |       |  |
| agrément CCC                             |       | Les produits dont la tension de service est $\leq 36\text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| <b>Conditions environnementantes</b>     |       |  |
| Température ambiante                     |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>       |       |  |
| Type de raccordement                     |       | Connecteur de câble M8 x 1 , 3 broches avec orange POC câble 200 mm  |
| Section des fils                         |       | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Matériau du boîtier                      |       | Xylan à revêtement ,<br>Acier inox 1.4305 / AISI 303   |
| Degré de protection                      |       | IP67   |

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <p><b>V3-WM-OR5M-POC</b></p> | <p>Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire</p> |
|  | <p><b>V3-GM-OR5M-POC</b></p> | <p>Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire</p> |

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 915201\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com