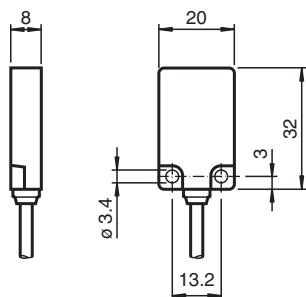




## Détecteur inductif NMB6-F104M-E2-FE

- Plage de détection de 6 mm
- Objets ferromagnétiques
- Surface active acier inoxydable
- Version PNP



### 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 $r_{St37}$   |       | 1                       |
| Type de sortie                    |       | 3 fils                  |

#### Valeurs caractéristiques

|   |       |                    |
|---|-------|--------------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V CC     |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 20 Hz              |
| Course différentielle                     | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé            |
| Protection contre les courts-circuits     |       | oui                |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 2$ V         |

Date de publication: 2022-05-25 Date d'édition: 2022-05-25 : 915187\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Courant d'emploi                         | $I_L$ | $\leq 100 \text{ mA}$   |
| Consommation en courant                  |       | $\leq 10 \text{ mA}$  |
| Courant résiduel                         | $I_r$ | $\leq 10 \mu\text{A}$   |
| <b>Éléments de visualisation/réglage</b> |       |   |
| Indication fonctionnement                |       | LED rouge : Sortie<br>( à l'arrière visible )   |
| <b>Conformité aux normes</b>             |       |   |
| Normes                                   |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| <b>Agréments et certificats</b>          |       |   |
| Agrément UL                              |       | cULus Listed, General Purpose   |
| 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 environnementales</b>      |       |   |
| Température ambiante                     |       | $-25 \dots 70 \text{ °C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ °F}$ )  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>       |       |   |
| Type de raccordement                     |       | câble noir PUR , 2 m  |
| Section des fils                         |       | $0,34 \text{ mm}^2$   |
| Matériau du boîtier                      |       | Acier inox 1.4305 / AISI 303  |
| Degré de protection                      |       | IP67  |

## Connexion

