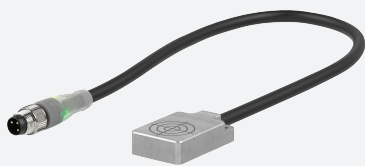


# Sensor indutivo

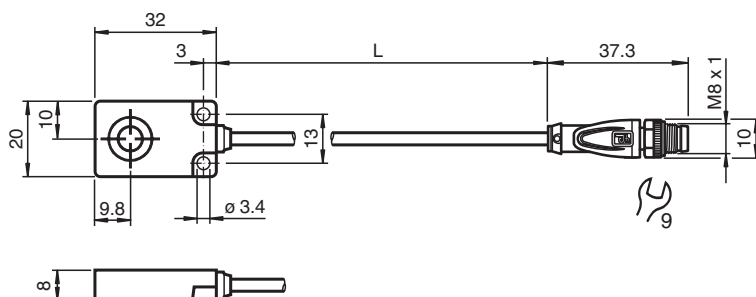
## NMB6-F104M-E2-NFE-200MM-V3



- Alcance de detecção 6 mm
- Alvos não ferrosos
- Face sensora em aço inoxidável
- Conjunto de cabos macho M8 de 200 mm com jaqueta PUR
- LEDs de alimentação e saída



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                |       |                             |
|--------------------------------|-------|-----------------------------|
| Função de comutação            |       | Normalmente aberto (NA)     |
| Tipo de saída                  |       | PNP                         |
| Intervalo de comutação         | $s_n$ | 6 mm                        |
| Montagem                       |       | nivelado                    |
| Intervalo seguro de comutação  | $s_a$ | 0 ... 4,86 mm               |
| Elemento de accionamento       |       | Objetos não ferromagnéticos |
| Factor de redução $r_{Al}$     |       | 1                           |
| Factor de redução $r_{Cu}$     |       | 1,1                         |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ |       | 0                           |
| Factor de redução $r_{Si37}$   |       | 0                           |
| Factor de redução $r_{Ms}$     |       | 0,9                         |
| Tipo de saída                  |       | de 3 fios                   |

#### Dados característicos

|                         |       |                    |
|-------------------------|-------|--------------------|
| Tensão de funcionamento | $U_B$ | 10 ... 30 V DC     |
| Frequência de comutação | $f$   | 20 Hz              |
| Histerese               | $H$   | 5 ... 15 tipo 10 % |

Data de publicação: 2023-10-27 Data de emissão: 2023-10-27 : 915199\_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

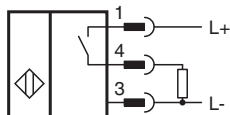
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | protecção contra polaridade inversa  |
| Protecção contra curto-circuito             |       | sim  |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 2$ V   |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ | $\leq 100$ mA  |
| Consumo de corrente                         |       | $\leq 22$ mA   |
| Corrente residual                           | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A  |
| <b>Indicações/Elementos de comando</b>      |       |  |
| Indicação de funcionamento                  |       | Dual-LED<br>Verde: corrente<br>Amarelo: Saída  |
| <b>Conformidade-padrão</b>                  |       |  |
| Padrões                                     |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007  |
| <b>Autorizações certificados</b>            |       |  |
| Autorização UL                              |       | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorização CCC                             |       | Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |
| <b>Condições ambiente</b>                   |       |  |
| Temperatura ambiente                        |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| <b>Dados mecânicos</b>                      |       |  |
| Tipo de saída                               |       | cabo fixo com plugue   |
| Material da caixa                           |       | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303   |
| Grau de protecção                           |       | IP67   |
| Conector                                    |       |  |
| Rosca                                       |       | M8 x 1   |
| Torque de aperto                            |       | 0,4 Nm   |
| Número de pólos                             |       | 3  |
| Cabo  |       |  |
| Diâmetro do cabo                            |       | 4,3 mm $\pm$ 0,1 mm  |
| Raio de curvatura                           |       | > 10 x diâmetro do cabo  |
| Material                                    |       | PUR  |
| Cor   |       | preto  |
| Número de núcleos                           |       | 3  |
| Secção transversal do condutor              |       | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Comprimento                                 | L     | 200 mm   |

## Conexão



**Atribuição de conexão**

Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

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