



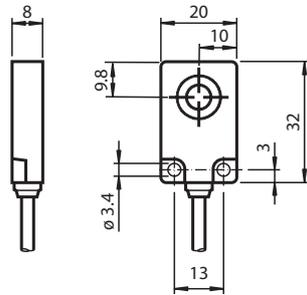
# Induktiver Sensor

## NMB6-F104M-E2-FE

- Reichweite 6 mm
- Ferromagnetische Objekte
- Aktive Fläche Edelstahl
- PNP-Version



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |                          |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schaltfunktion                      |       | SchließBer (NO)          |
| Ausgangstyp                         |       | PNP                      |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 6 mm                     |
| Einbau                              |       | bündig                   |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 4,86 mm            |
| Betätigungselement                  |       | Ferromagnetische Objekte |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0                        |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0                        |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,6 ... 0,8              |
| Reduktionsfaktor $r_{S137}$         |       | 1                        |
| Ausgangsart                         |       | 3-Draht                  |

#### Kenndaten

|                  |       |                    |
|------------------|-------|--------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | 10 ... 30 V DC     |
| Schaltfrequenz   | $f$   | 20 Hz              |
| Hysterese        | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Verpolschutz     |       | verpolgeschützt    |
| Kurzschlusschutz |       | ja                 |
| Spannungsfall    | $U_d$ | $\leq 2$ V         |
| Betriebsstrom    | $I_L$ | $\leq 100$ mA      |
| Stromaufnahme    |       | $\leq 10$ mA       |
| Reststrom        | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-11 Ausgabedatum: 2023-04-11 Dateiname: 915187\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Anzeigen/Bedienelemente</b>     |   |
| Betriebsanzeige                    | LED rot: Ausgang<br>(hinten sichtbar)   |
| <b>Normenkonformität</b>           |   |
| Normen                             | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |   |
| UL-Zulassung                       | cULus Listed, General Purpose   |
| CCC-Zulassung                      | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |   |
| Umgebungstemperatur                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Mechanische Daten</b>           |   |
| Anschlussart                       | Kabel schwarz PUR , 2 m   |
| Aderquerschnitt                    | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Gehäusematerial                    | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)   |
| Schutzart                          | IP67  |

## Anschluss

