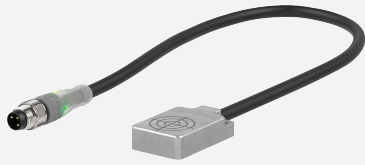


# Induktiver Sensor

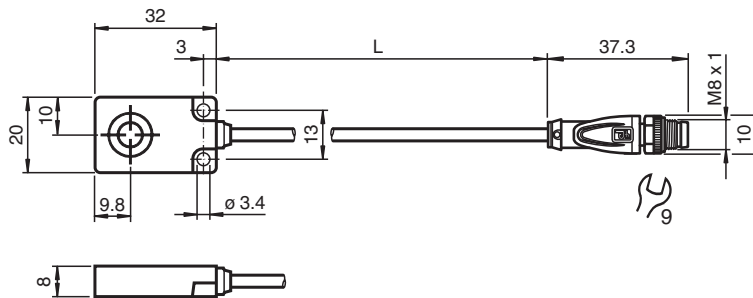
## NMB6-F104M-E3-FE-200MM-V3



- Reichweite 6 mm
- Ferromagnetische Objekte
- Aktive Fläche Edelstahl
- M8 Kabelstecker 200 mm mit PUR-Ummantelung
- Stromversorgungs- und Output-LEDs



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	6 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,6 ... 0,8
Reduktionsfaktor $r_{SI37}$		1
Ausgangsart		3-Draht

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	20 Hz
Hysterese	H	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-27 Ausgabedatum: 2023-10-27 Dateiname: 915198\_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

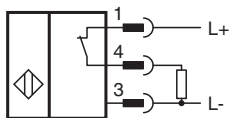
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 100 \text{ mA}$
Stromaufnahme		$\leq 15 \text{ mA}$
Reststrom	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Betriebsanzeige		Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
<b>Normenkonformität</b>		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$ )
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M8 x 1
Anzugsmoment		0,4 Nm
Polzahl		3
<b>Kabel</b>		
Kabeldurchmesser		$4,3 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$
Biegeradius		$> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		$0,34 \text{ mm}^2$
Länge	L	200 mm

## Anschluss



## Anschlussbelegung



## Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1		BN	(braun)
3		BU	(blau)
4		BK	(schwarz)