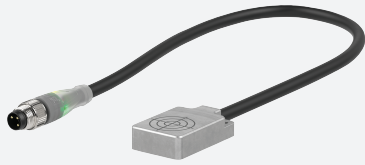


# Induktiver Sensor

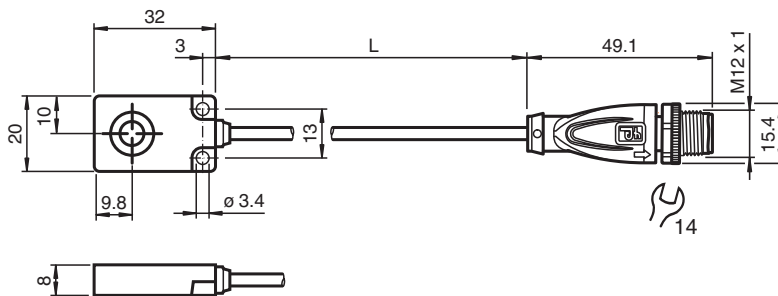
## NMB6-F104M-E2-NFE-200MM-V1



- Reichweite 6 mm
- Nicht-ferromagnetische Objekte
- Aktive Fläche Edelstahl
- M12 Kabelstecker 200 mm mit PUR-Ummantelung
- Stromversorgungs- und Output-LEDs



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		PNP	
Schaltabstand	$s_n$	6 mm	
Einbau		bündig	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm	
Betätigungselement		Nicht-ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1,1	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0	
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,9	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC	
Schaltfrequenz	$f$	20 Hz	
Hysterese	$H$	5 ... 15 typ. 10 %	

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-27 Ausgabedatum: 2023-10-27 Dateiname: 915194\_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

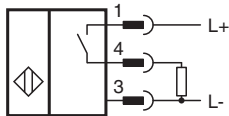
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

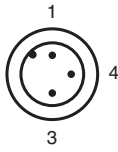
## Technische Daten

Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 100 \text{ mA}$
Stromaufnahme		$\leq 22 \text{ mA}$
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		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ °F}$ )
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Anzugsmoment		0,6 Nm
Polzahl		3
Kabel		
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



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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