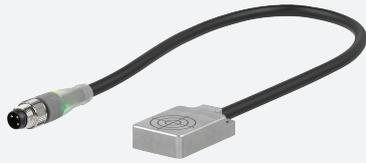


Induktiver Sensor

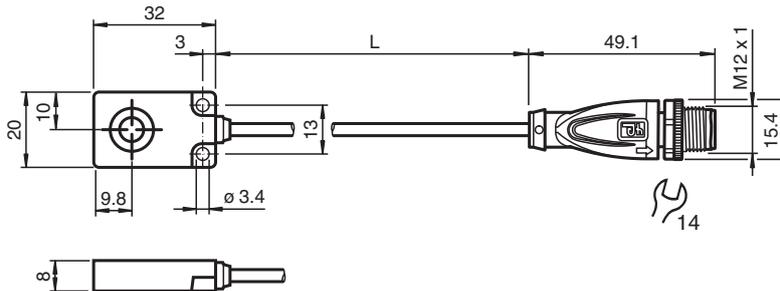
NMB6-F104M-E2-NFE-200MM-V1



- 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		Schließßer (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: 9115194_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

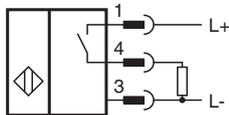
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

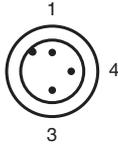
Technische Daten

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	$\leq 10 \mu\text{A}$
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
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.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ($-13 \dots 158 \text{ °F}$)
Mechanische Daten		
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



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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