



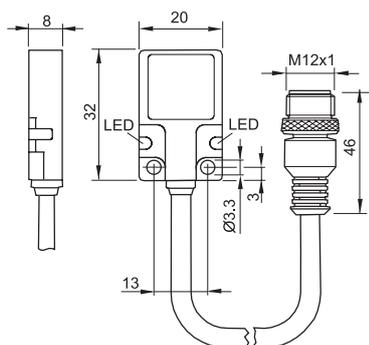
Induktiver Sensor

NBB7-F104M-A2-200MM-V1

- 7 mm bündig
- 4-Draht DC
- Metallgehäuse



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	7 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 5,6 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,30 - 0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25 - 0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,60 - 1,00
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1
Ausgangsart		4-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	150 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	I_L	200 mA

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: 909688_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

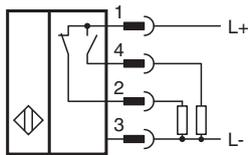
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

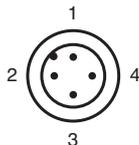
Technische Daten

Reststrom	I_r	$\leq 80 \mu\text{A}$
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Schaltzustandsanzeige		LED
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		IEC / EN 60947-5-2:2004
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabelstecker M12 x 1 , 4-polig mit PUR-Kabel 200 mm
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Gehäusematerial		GD-Zn
Stirnfläche		PA 12
Schutzart		IP67

Anschluss



Anschlussbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

	V1-G-BK2M-PVC-U	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel schwarz, UL-zugelassen
	V1-W-BK2M-PVC-U	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel schwarz, UL-zugelassen

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: 909688_ger.pdf

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