

Induktiver Sensor

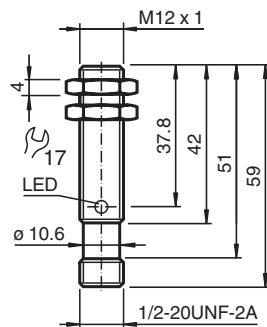
NJ2-12GM50-WS-V12



- Komfortreihe
- 2 mm bündig
- 2-Draht AC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		Zweidraht	
Schaltabstand	s_n	2 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		AC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,1	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,1	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6	
Ausgangsart		2-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	20 ... 253 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 20 Hz	
Spannungsfall	U_d	typ. 4 V bei 15 ... 200 mA typ. 6,5 V bei 5 mA	
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1200 mA	

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-22 Ausgabedatum: 2022-06-22 Dateiname: 026576_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

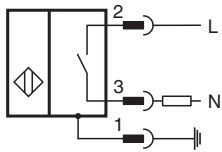
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Betriebsstrom	I_L	5 ... 200 mA
Reststrom	I_r	typ. 0,7 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 30 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben

1	GN	(grün)
2	RD/BK	(rot/schwarz)
3	RD/WH	(rot/weiß)

Zubehör



BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-22 Ausgabedatum: 2022-06-22 Dateiname: 026576_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