

Induktiver Sensor

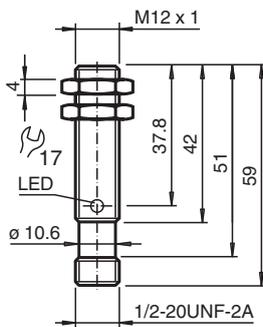
NJ2-12GM50-WS-V12



- 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
Betriebsstrom	I_L		5 ... 200 mA
Reststrom	I_r		typ. 0,7 mA
Bereitschaftsverzug	t_v		≤ 30 ms
Schaltzustandsanzeige			LED, gelb
Normen- und Richtlinienkonformität			

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-04 Ausgabedatum: 2025-06-04 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

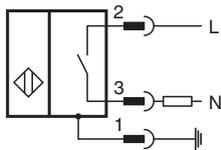
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

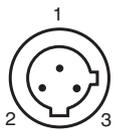
Technische Daten

Normenkonformität	
Normen	EN IEC 60947-5-2
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
Abmessungen	
Länge	50 mm
Durchmesser	12 mm
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)