

# Induktiver Sensor

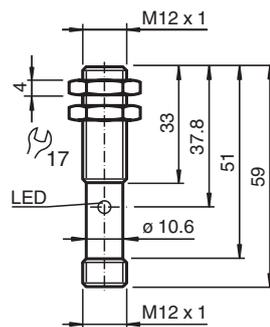
## NJ2-12GM50-WS-V12



- 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: 2022-06-27 Ausgabedatum: 2022-06-27 Dateiname: 084582\_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

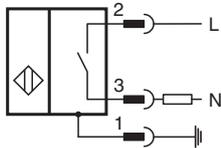
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

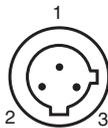
## Technische Daten

Betriebsstrom	$I_L$	5 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	typ. 0,7 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 30 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
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
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Hinweis		1) Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 2 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Lieferumfang		Lieferung mit 2 Muttern

## Anschluss



## Anschlussbelegung



### Adernfarben

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

Zubehör



**BF 12**

Befestigungsflansch, 12 mm

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-27 Ausgabedatum: 2022-06-27 Dateiname: 084582\_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