

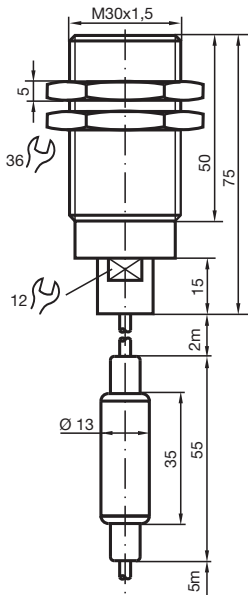
# Induktiver Sensor NJ4-30GM-N-200



- 4 mm bündig
- Temperaturbereich  
0 ... 200 °C (0 ... 392 °F)



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	$s_n$	4 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,04 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,15
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,05
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,55
Ausgangsart		2-Draht

### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1000 Hz
Hysterese	$H$	$\leq 20$ % bei 200°C

Veröffentlichungsdatum: 2021-04-22 Ausgabedatum: 2021-04-22 Dateiname: 304835\_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

Geeignet für 2:1 Technik	ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich
<b>Stromaufnahme</b>	
Messplatte nicht erfasst	min. 3 mA
Messplatte erfasst	≤ 1 mA
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	11467 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
<b>Normenkonformität</b>	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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>	
<b>IECEx-Zulassung</b>	
Geräteschutzniveau Ga	IECEx PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Gb	IECEx PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Da	IECEx PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Mb	IECEx PTB 11.0037X
<b>ATEX-Zulassung</b>	
Geräteschutzniveau Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2048 X
<b>UL-Zulassung</b>	
Ordinary Location	E87056
Hazardous Location	E501628
Control Drawing	116-0452
<b>CCC-Zulassung</b>	
Hazardous Location	2020322315002257
<b>NEPSI-Zulassung</b>	
NEPSI-Zertifikat	GYJ16.1393X
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel SIHF , 5 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PPS
Schutzart	IP65
<b>Kabel</b>	
Biegeradius	> 7,5 x Leitungsdurchmesser
Hinweis	Verstärker -25°C...70°C 2 m PTFE-Kabel zwischen Verstärker und Oszillator
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

**Anschluss**