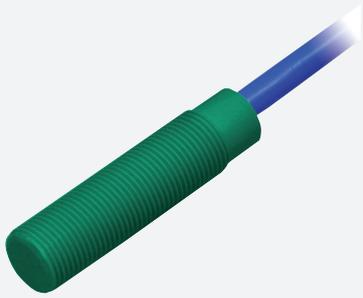


Induktiver Sensor

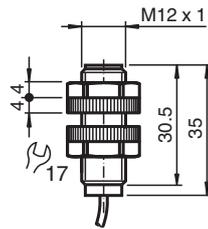
NJ4-12GK-N



- 4 mm nicht bündig
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		\leq 1 mA

Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-14 Ausgabedatum: 2020-12-14 Dateiname: 106413_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

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2	
MTTF _d	11774 a	
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %	
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
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	
Zulassungen und Zertifikate		
IECEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0037X	
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0037X	
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0037X	
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2048 X	
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2048 X	
EAC-Konformität	TR CU 012/2011	
FM-Zulassung		
Control Drawing	116-0165	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose	
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose	
CCC-Zulassung		
Hazardous Location	2020322315002255	
NEPSI-Zulassung		
NEPSI-Zertifikat	GYJ16.1393X	
Schiffsbau-Zulassung	DNVGL TAA00001A5	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Mechanische Daten		
Anschlussart	Kabel	
Gehäusematerial	PBT	
Stirnfläche	PBT	
Schutzart	IP66 / IP68	
Kabel		
Kabeldurchmesser	4,8 mm ± 0,2 mm	
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	
Länge	L	2 m
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung	

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-14 Ausgabedatum: 2020-12-14 Dateiname: 106413_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

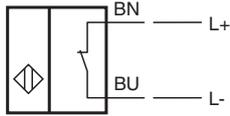
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 PEPPERL+FUCHS

Anschluss



Zubehör

	BF 12	Befestigungsflansch, 12 mm
---	--------------	----------------------------