

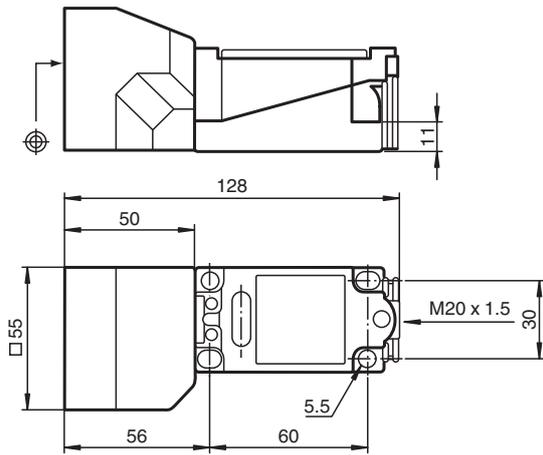


Induktiver Sensor NJ30P+U1+1N

- Komfortreihe
- 30 mm nicht bündig
- Nur für NE-Metalle



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	30 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	1 ... 24,3 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1
Reduktionsfaktor r_{Si37}		0
Reduktionsfaktor r_{Ms}		1
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f	0 ... 150 Hz
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		max. 1 mA
Messplatte erfasst		min. 3 mA

Veröffentlichungsdatum: 2020-10-06 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 106688_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

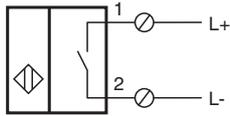
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	3636 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 Ga	IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0021X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2032 X
FM-Zulassung	
Control Drawing	116-0165
UL-Zulassung	
cULus Listed, General Purpose	
Ordinary Location	E87056
Hazardous Location	E501628
Control Drawing	116-0451
CSA-Zulassung	
cCSAus Listed, General Purpose	
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussinformation	Maximal 2 Leiter mit gleichem Aderquerschnitt dürfen an einer Klemmstelle montiert werden! Anzugsmoment 1,2 Nm + 10 %
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm ² , Abisolierlänge: 7 mm
Kleinster Aderquerschnitt	ohne Aderendhülsen 0,5 mm ² , mit Aderendhülsen 0,34 mm ²
Größter Aderquerschnitt	ohne Aderendhülsen 2,5 mm ² , mit Aderendhülsen 1,5 mm ²
Anschluss (systemseitig)	Schraubklemmen, Kabelverschraubung M20 x 1,5, nutzbare Gewindelänge 9,1 mm, maximale Einschraubtiefe 9,1 mm
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68
Hinweis	Anzugsdrehmoment: 1,8 Nm (Gehäuse)
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Zubehör

	<p>MHW 01</p>	<p>Modularer Haltewinkel</p>
---	----------------------	------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-10-06 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 106688_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