

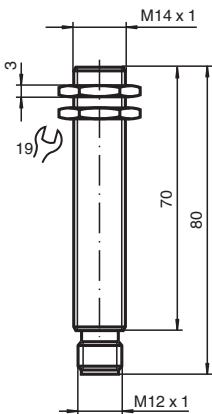
Induktiver Sensor

NJ2-11-N-G-V1-Y194329

■ 2 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Öffner (NC)
Ausgangstyp			NAMUR
Schaltabstand	s_n		2 mm
Einbau			bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a		0 ... 1,62 mm
Realschaltabstand	s_r		1,8 ... 2,2 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 ... 3000 Hz
Hysterese	H		0,5 ... 3,5 typ. 2 %
Stromaufnahme			
Messplatte nicht erfasst			min. 3 mA
Messplatte erfasst			\leq 1 mA
Kenndaten funktionale Sicherheit			
MTTF _d			5887 a
Gebrauchsdauer (T_M)			20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)			0 %
Normen- und Richtlinienkonformität			
Normenkonformität			

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133197_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

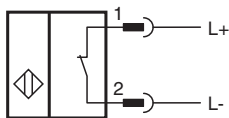
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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 11.0037X
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0037X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2048 X
UL-Zulassung	
Ordinary Location	E87056
Hazardous Location	E501628
Control Drawing	116-0452
CML-Zulassung	auf Anfrage
ANZEx	18.3018X
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PVDF
Schutzart	IP68
Stecker	
Gewinde	M12 x 1
Polzahl	4
Abmessungen	
Länge	80 mm
Durchmesser	14 mm
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Adernfarben gemäß EN 60947-5-6

1		BN	(braun)
2		BU	(blau)

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133197_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**