

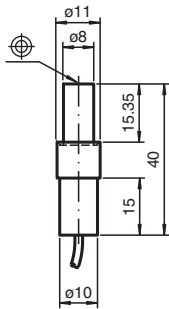
Induktiver Sensor

NJ1,5-8-N-Y18812

- Mit speziellem Abgleich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 0,97 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 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Hysterese	H	0,1 mm
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 2,5 mA
Messplatte erfasst		$\leq 1,2$ mA

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		11467 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
-------------------	--	--

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133345_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

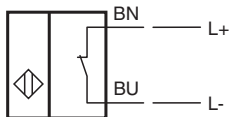
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

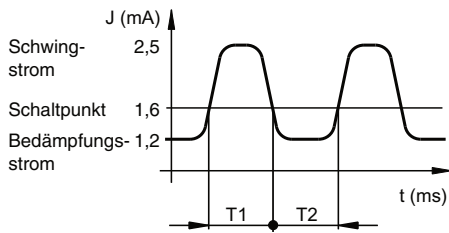
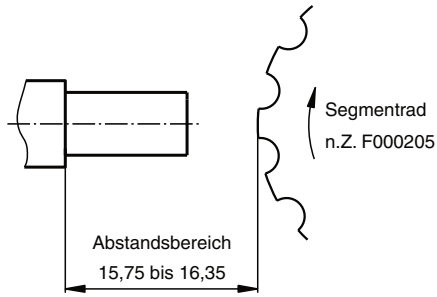
Technische Daten

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
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		
Hazardous Location		2020322315002258
NEPSI-Zulassung		
NEPSI-Zertifikat		GYJ16.1393X
CML-Zulassung		auf Anfrage
ANZEx		18.3018X
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Messing
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		3,5 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser
Material		PUR
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Länge	L	6 m
Abmessungen		
Länge		40 mm
Durchmesser		11 mm
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Montage



T1 : T2 = 1 : 5 bis 5 : 1

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133345_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