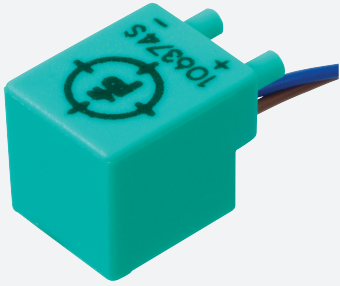


Induktiver Sensor

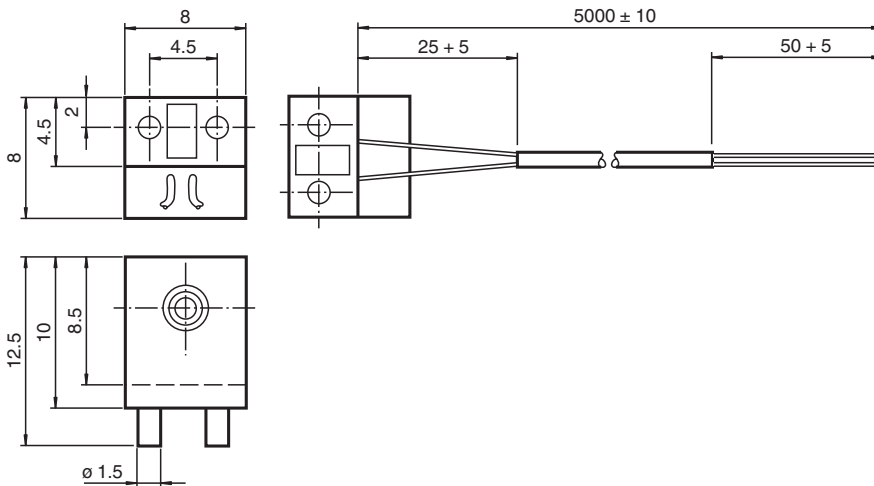
NJ1,5-F-N-Y195694



- Komfortreihe
- 1,5 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Öffner (NC)
Ausgangstyp			NAMUR
Schaltabstand	s_n		1,5 mm
Einbau			nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a		0 ... 1,22 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 ... 5000 Hz
Hysterese	H		typ. %
Stromaufnahme			
Messplatte nicht erfasst			min. 3 mA
Messplatte erfasst			\leq 1 mA

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-26 Ausgabedatum: 2023-05-26 Dateiname: 70133117_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		8734 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 11.0021X
Geräteschutzniveau Da		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Mb		IECEX PTB 11.0021X
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Da		PTB 00 ATEX 2032 X
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CML-Zulassung		auf Anfrage
ANZEx		19.3001X
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		bewegtes Kabel -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F) , ruhendes Kabel -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP68
Kabel		
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser
Material		PUR
Aderquerschnitt		0,09 mm ²
Länge	L	5 m
Masse		36 g
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss

