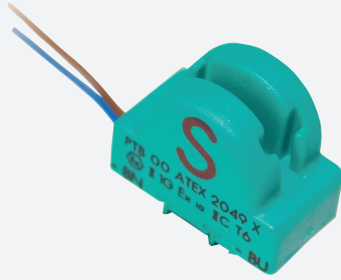


Induktiver Schlitzsensor

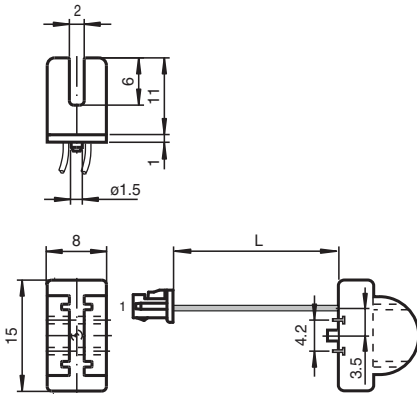
SJ2-SN-Y70122212



- 2 mm Schlitzweite
- SJ2-SN mit MOLEX-Stecker
- Ferromagnetische Objekte



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Öffner (NC)
Ausgangstyp			NAMUR mit Sicherheitsfunktion
Schlitzweite			2 mm
Eintauchtiefe (seitlich)			5 ... 7 typ. 6 mm
Referenzobjekt			5 x 8 x 0,5 mm ³ , Al
Ausgangsart			2-Draht
Kenndaten			
Nennspannung	U _o		8,2 V (R _i ca. 1 kΩ)
Schaltfrequenz	f		0 ... 5000 Hz
Hysterese	H		mit NAMUR Schaltverstärker: 0,02 mm (z. B. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1, LB) mit Sicherheits-Schaltverstärker: 0,01 mm (z. B. Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1)
Geeignet für 2:1 Technik			ja, mit Verpolschutzdiode
Stromsteilheit			-11 mA / mm
Stromaufnahme			
Messplatte nicht erfasst			≥ 3 mA
Messplatte erfasst			0,2 ... 1 mA

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-22 Ausgabedatum: 2022-06-22 Dateiname: 70122212_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

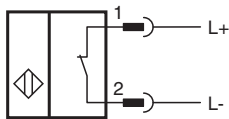
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		11800 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Litzen
Gehäusematerial		PBT
Schutzart		IP67
Stecker		
Polzahl		2
Anschlussaufbau		Molex-Stecker 51021-0200 Molex-Crimp 50058-8000
Kabel		
Kabeldurchmesser		0,75 mm ± 0,15 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		LIFYW
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,06 mm ²
Länge	L	30 mm ± 4 mm
Hinweis		umsteckbarer Anschlag


Anschluss



Aderfarben gemäß EN 60947-5-6

1		BN	(braun)
2		BU	(blau)

Zubehör

	F-KD-Ex2	Klemmenmodul für NAMUR-Sensoren
---	-----------------	---------------------------------