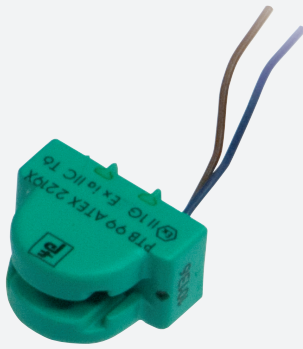


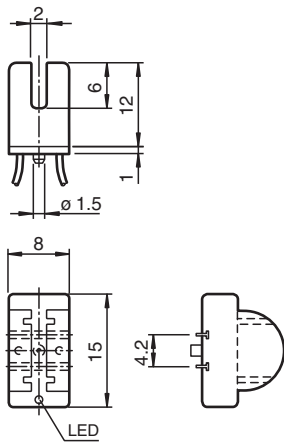
# Induktiver Schlitzsensor SC2-N0-YE



- Komfortreihe
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schlitzweite	2 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7 typ. 6 mm
Ausgangsart	2-Draht

### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 5000 Hz
Hysterese	H	0 ... 0,05 mm
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		$\leq$ 1 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2
------------------------------------	-------

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132957\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepper+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepper+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- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2007
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 11.0091X
Geräteschutzniveau Gb		IECEX PTB 11.0091X
Geräteschutzniveau Da		IECEX PTB 11.0091X
Geräteschutzniveau Mb		IECEX PTB 11.0091X
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Ga		PTB 99 ATEX 2219 X
Geräteschutzniveau Gb		PTB 99 ATEX 2219 X
Geräteschutzniveau Da		PTB 99 ATEX 2219 X
UL-Zulassung		
Ordinary Location		E87056
Hazardous Location		E501628
Control Drawing		116-0453
CCC-Zulassung		
Hazardous Location		2020322315002306
NEPSI-Zulassung		
NEPSI-Zertifikat		GYJ16.1391X
Schiffsbau-Zulassung		DNVGL TAA00001A5

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
---------------------	--	---------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart		Litzen
Gehäusematerial		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		0,75 mm ± 0,15 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Aderquerschnitt		0,06 mm <sup>2</sup>
Länge	L	500 mm

### Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung
--	--	-------------------------

## Anschluss

