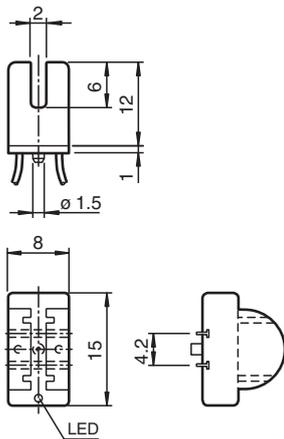


# Induktiver Schlitzsensor SC2-N0-GN

■ 2 mm Schlitzweite



## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schlitzweite	2 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7 mm , 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 0,11 ... 0,2 mm
Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	$\geq 3$ mA
Messplatte erfasst	$\leq 1$ mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF <sub>d</sub>	5790 a

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132954\_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

Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
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
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Litzen
Aderquerschnitt	0,06 mm <sup>2</sup>
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
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

**Anschluss**