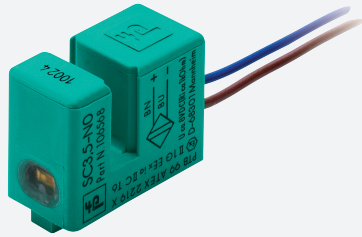


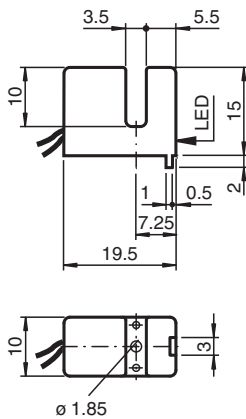
# Induktiver Schlitzsensor SC3,5-N0-YE



■ Komfortreihe



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schlitzweite	3,5 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 ... 3000 Hz
Hysterese	H	0 ... 0,05 mm
Geeignet für 2:1 Technik		ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		$\geq 3$ mA bei Nennspannung
Messplatte erfasst		$\leq 1$ mA bei Nennspannung
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132968\_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

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2	
MTTF <sub>d</sub>	4472 a	
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	
KCC-Zulassung		
Hazardous Location	13-AV4BO-0353X	
Schiffsbau-Zulassung	DNVGL TAA00001A5	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart	Litzen	
Gehäusematerial	PBT	
Schutzart	IP67	
Kabel		
Kabeldurchmesser	1,1 mm ± 0,1 mm	
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>	
Länge	L	500 mm
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung	

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132968\_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**

## Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132968\_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**