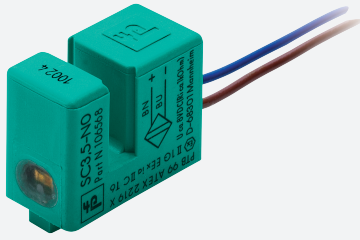


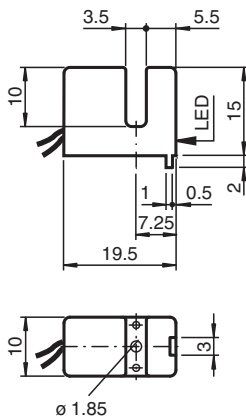
Induktiver Schlitzsensor SC3,5-N0-BU



- Komfortreihe
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



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 Ω)
Betriebsspannung	U_B	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	0,21 ... 0,4 mm
Geeignet für 2:1 Technik		ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA bei Nennspannung
Messplatte erfasst		≤ 1 mA bei Nennspannung
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132961_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 _d	4968 a	
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %	
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	
KCC-Zulassung		
Hazardous Location	13-AV4BO-0353X	
Schiffsbau-Zulassung	DNVGL TAA00001A5	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Mechanische Daten		
Anschlussart	Litzen LiY	
Gehäusematerial	PBT	
Schutzart	IP67	
Kabel		
Kabeldurchmesser	1,1 mm ± 0,1 mm	
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Aderquerschnitt	0,14 mm ²	
Länge	L	500 mm
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung	

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132961_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

