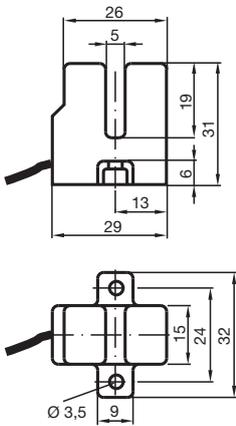


Induktiver Schlitzsensor SJ5-K-N

■ 5 mm Schlitzweite



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schlitzweite	5 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	8 ... 10 mm , typ. 9 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 ... 2000 Hz
Hysterese	H	0,05 ... 0,3 mm
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA bei Nennspannung
Messplatte erfasst		≤ 1 mA bei Nennspannung

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	4560 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Normen- und Richtlinienkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-14 Ausgabedatum: 2020-12-14 Dateiname: 106605_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

Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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
FM-Zulassung	
Control Drawing	116-0165
UL-Zulassung	
Ordinary Location	E87056
Hazardous Location	E501628
Control Drawing	116-0453
CSA-Zulassung	
	cCSAus Listed, General Purpose
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	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,75 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Kabel	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss

