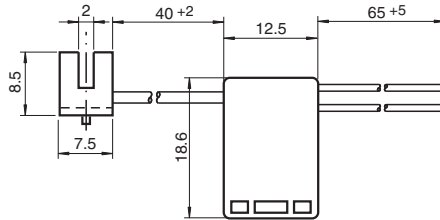


Induktiver Schlitzsensor SJ1,8-N-Y16109

- 1,8 mm Schlitzweite
- Komfortreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schlitzweite	2 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	4 ... 5 typ. 4,5 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 ... 5000 Hz
Hysterese	H	0,3 ... 0,6 mm
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 4 mA bei Nennspannung
Messplatte erfasst		\leq 0,65 mA bei Nennspannung

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	5270 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132969_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

Zulassungen und Zertifikate		
IECEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		IECEX PTB 11.0091X
Geräteschutzniveau Da		IECEX PTB 11.0091X
Geräteschutzniveau Mb		IECEX PTB 11.0091X
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gb		PTB 99 ATEX 2219 X
Geräteschutzniveau Da		PTB 99 ATEX 2219 X
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Litzen
Gehäusematerial		Crastin (PBTB)
Schutzart		IP67
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss

