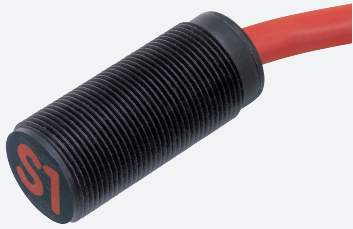


Induktiver Sensor

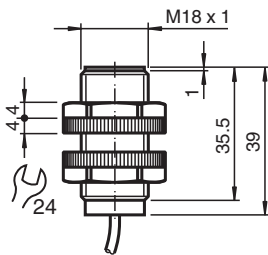
NJ8-18GK-SN-10M-Y



- 8 mm nicht bündig
- ATEX-Zulassungen Ex-i für Zone 0-2 und Zone 20-22
- Schutzart IP68



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Öffner (NC)
Ausgangstyp			NAMUR mit Sicherheitsfunktion
Schaltabstand	s_n		8 mm
Einbau			nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a		0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}			0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}			0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)			0,85
Ausgangsart			2-Draht
Kenndaten			
Nennspannung	U_o		8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f		0 ... 200 Hz
Stromaufnahme			
Messplatte nicht erfasst			≥ 3 mA
Messplatte erfasst			≤ 1 mA
Kenndaten funktionale Sicherheit			

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70133183_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

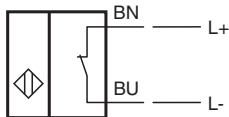
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technische Daten

MTTF _d	11850 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
Zulassungen und Zertifikate	
IECEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	IECEX PTB 11.0092X
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0092X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0092X
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0092X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Kabel
Gehäusematerial	Crastin (PBT), schwarz
Stirnfläche	Crastin (PBT), schwarz
Schutzart	IP68
Kabel	
Kabeldurchmesser	6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser
Material	Silikon
Aderquerschnitt	0,75 mm ²
Länge	L 10 m
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Zubehör

	BF 18	Befestigungsflansch, 18 mm
---	--------------	----------------------------