

Induktiver Sensor

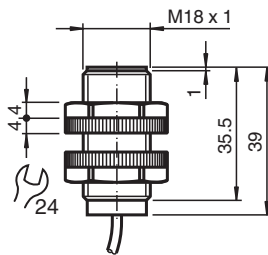
NJ5-18GK-N



- 5 mm bündig
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar
- NAMUR-Ausgang



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 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 ... 500 Hz
Hysteresis	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		≤ 1 mA

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

Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2
MTTF _d	4566 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 IEC 60947-5-2

Zulassungen und Zertifikate

IECEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0037X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2048 X
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	
Hazardous Location	2020322315002255
CML-Zulassung	auf Anfrage
ANZEx	18.3018X
KCC-Zulassung	
Hazardous Location	19-AV4BO-0227
Schiffsbau-Zulassung	DNVGL TAA00001A5

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
---------------------	---------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Gehäusematerial	PBT/PPS
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP66 / IP68
Kabel	
Aderendhülsen	ja
Kabeldurchmesser	6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PVC
Farbe	blau
Aderzahl	2
Aderquerschnitt	0,75 mm ²
Länge	L 2 m
Abmessungen	
Länge	39 mm
Durchmesser	18 mm

Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
--	-------------------------

Anschluss