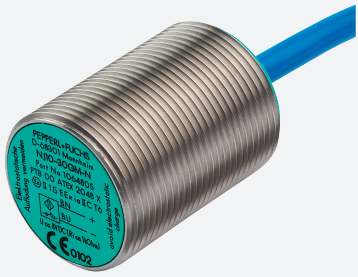


Induktiver Sensor

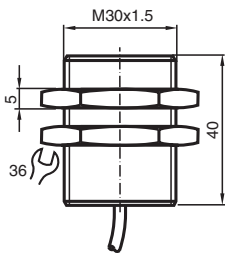
NJ10-30GM-N



- 10 mm bündig
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 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)
Betriebsspannung	U_B	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 300 Hz
Hysterese	H	3 %
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA bei Nennspannung

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133072_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepper+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepper+Fuchs-Gruppe
www.pepper-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepper-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepper-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Messplatte erfasst	≤ 1 mA bei Nennspannung	
Kenndaten funktionale Sicherheit		
Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2	
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 11.0037X
Geräteschutzniveau Gb		IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Da		IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Mb		IECEX PTB 11.0037X
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Da		PTB 00 ATEX 2048 X
UL-Zulassung		
Ordinary Location		E87056
Hazardous Location		E501628
Control Drawing		116-0452
CCC-Zulassung		
Hazardous Location		2020322315002255
NEPSI-Zulassung		
NEPSI-Zertifikat		GYJ16.1393X
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	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)	
Stirnfläche	PBT	
Schutzart	IP66 / IP67	
Kabel		
Kabeldurchmesser	6 mm ± 0,2 mm	
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Aderquerschnitt	0,75 mm ²	
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge	40 mm	
Durchmesser	30 mm	
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung	

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133072_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