

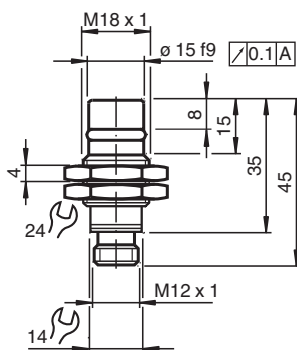


Induktiver Sensor NJ1,5-18GM-N-D-V1

- 1,5 mm bündig
- Druckfest bis 350 bar dynamisch auf aktive Fläche
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,22 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,55
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f	0 ... 400 Hz
Hysterese	H	typ. %
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		$\leq$ 1 mA

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-26 Ausgabedatum: 2023-01-26 Dateiname: 70133017_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

Grenzdaten

Betriebsdruck	350 bar (5076,4 psi)
---------------	----------------------

Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2
MTTF _d	10887 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 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

FM-Zulassung

Control Drawing	116-0165
-----------------	----------

UL-Zulassung

	cULus Listed, General Purpose
--	-------------------------------

CCC-Zulassung

Hazardous Location	2020322315002255
--------------------	------------------

NEPSI-Zulassung

NEPSI-Zertifikat	GYJ16.1393X
------------------	-------------

ANZEx

	18.3018X
--	----------

KCC-Zulassung

Hazardous Location	19-AV4BO-0227
Schiffsbau-Zulassung	DNVGL TAA0000106

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------

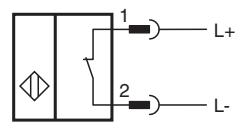
Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Keramik
Schutzart	IP66 / IP67
Stecker	
Gewinde	M12 x 1
Polzahl	4
Masse	41,81 g

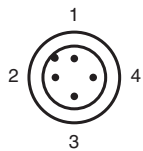
Allgemeine Informationen

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

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-6

1	BN	(braun)
2	BU	(blau)

Zubehör

	V1-W-N-2M-PUR	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 2-polig, PUR-Kabel blau, NAMUR
	V1-G-N-2M-PUR	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 2-polig, PUR-Kabel blau, NAMUR

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-26 Ausgabedatum: 2023-01-26 Dateiname: 70133017_ger.pdf

Installation

Hinweis

Beachten Sie die technische Information zu diesem Produkt auf www.pepperl-fuchs.com. Sie beschreibt die notwendige Geometrie des Einbauraums!

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-26 Ausgabedatum: 2023-01-26 Dateiname: 70133017_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**