

Induktiver Sensor

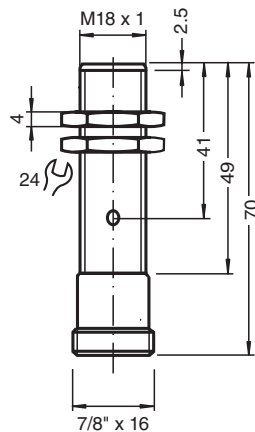
NMB5-18GM70-E2-FE-V94



- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 3-Draht DC
- Ferromagnetische Objekte



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{AI}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6 ... 0,8
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 908442_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

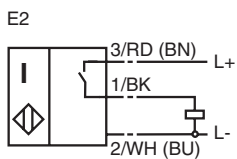
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kenndaten	
Betriebsspannung	U_B 10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f 15 Hz
Hysterese	H 3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Spannungsfall	U_d ≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L ≤ 200 mA
Stromaufnahme	< 14 mA
Reststrom	I_r ≤ 10 μ A
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	990 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Anzeigen/Bedienelemente	
Betriebsanzeige	4-fach Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	7/8"-16 UN , 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

Anschluss



Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 908442_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

Aderfarben

1	BK	(schwarz)
2	WH	(weiß)
3	RD	(rot)
4	GN	(grün)

Zubehör

	AB-18	Montagehilfe
	V94-G-YE2M-STOOW	Kabeldose, 7/8", 4-polig, STOOW-Kabel
	V94-W-YE2M-STOOW	Kabeldose, 7/8", 4-polig, STOOW-Kabel

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 908442_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