

Induktiver Sensor

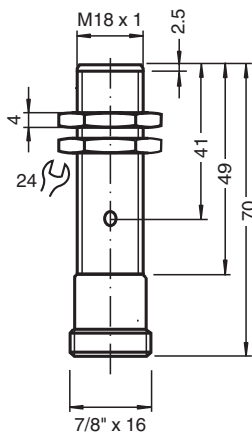
NMB5-18GM70-E2-FE-V94



- 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_{Al}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6 ... 0,8
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	15 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-16 Ausgabedatum: 2024-01-16 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

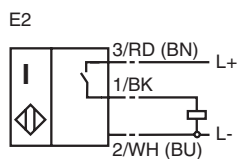
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Stromaufnahme		$< 14 \text{ mA}$
Reststrom	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
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
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ 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 Zoll-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
Abmessungen		
Länge		70 mm
Durchmesser		18 mm

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben

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