

Induktiver Sensor

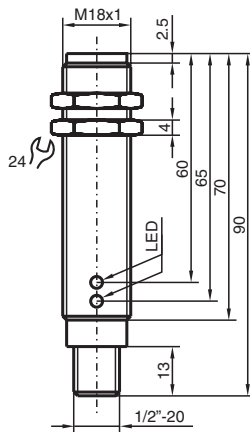
NMB5-18GM85-US-C-FE-V12



- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 2-Draht AC/DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/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)		0.4 - 0.7
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Schaltfrequenz	f	0 ... 5 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 905419_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

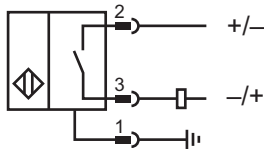
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 7 \text{ V}$
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	8 ... 200 mA AC/DC
Reststrom	I_r	$\leq 1,3 \text{ mA}$
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Fehleranzeige		LED, grün/gelb (alternierend blinkend) - Kurzschluss/Überlast Anzeige
Mag. Feldstärke, Wechselfelder		250 mT
Mag. Feldstärke, Gleichfelder		250 mT
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	20 ... 250 V AC/DC
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		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig
Gehäusematerial		Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67

Anschluss





Anschlussbelegung



Adernfarben

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

Zubehör

	V12-G-YE2M-PUR-H/S	Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 3-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt
	AB-18	Montagehilfe