



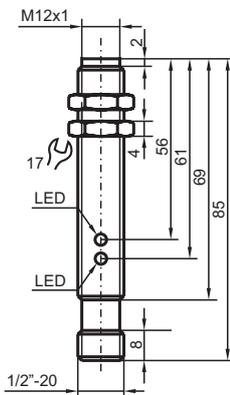
Induktiver Sensor

NMB2-12GM85-US-FE-V12

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 2 mm
- 2-Draht AC/DC
- Ferromagnetische Objekte



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 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	30 Hz
Hysteresis	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	$\leq 7 V$
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	8 ... 200 mA AC/DC
Reststrom	I_r	$\leq 1,3 mA$
Fehleranzeige		LED, grün/gelb (alternierend blinkend) - Kurzschluss/Überlast Anzeige
Anzeigen/Bedienelemente		

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 900126_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

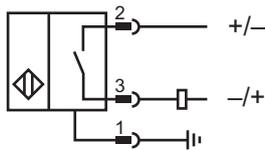
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

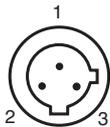
Technische Daten

Betriebsanzeige		Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
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		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben

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

Zubehör

	AB-12	Montagehilfe
--	--------------	--------------

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 900126_ger.pdf

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