

# Induktiver Sensor

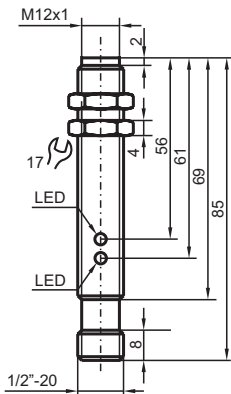
## NMB2-12GM85-US-C-FE-V12



- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 2 mm
- 2-Draht AC/DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- 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 $r_{Si37}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 30 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 7$ V

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 900129\_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

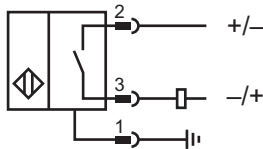
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	8 ... 200 mA AC/DC
Reststrom	$I_r$	$\leq 1,3$ 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
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	20 ... 250 V AC/DC
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
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 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

## Anschluss




## Anschlussbelegung



### Adernfarben

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

Zubehör

	<b>AB-12</b>	Montagehilfe
---	--------------	--------------

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 900129\_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