

# Induktiver Sensor

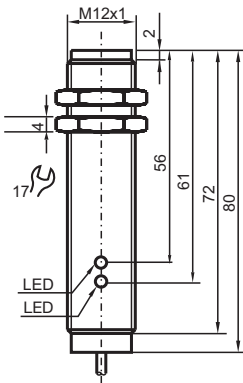
## NMB2-12GM80-US-FE



- 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

#### Kenndaten

Betriebsspannung DC	$U_B$	20 ... 300 V
Betriebsspannung AC	$U_B$	20 ... 250 V
Schaltfrequenz	$f$	30 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 900125\_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

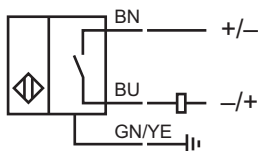
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS


## Technische Daten

Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 7 \text{ V}$
Betriebsstrom	$I_L$	8 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 1,3 \text{ mA}$
Fehleranzeige		LED, grün/gelb (alternierend blinkend) - Kurzschluss/Überlast Anzeige
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Betriebsanzeige		Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
<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
CSA-Zulassung		cCSAus 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		Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67

## Anschluss



## Zubehör

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