

# Induktiver Sensor

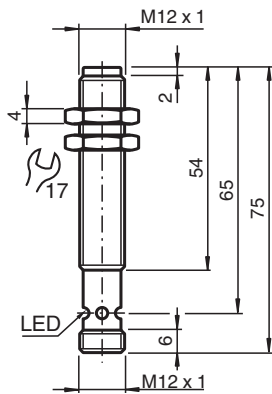
## NMB2-12GM75-Z0-FE-V1



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



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		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)		0,75
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0
Ausgangsart		2-Draht

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	6 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	50 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-31 Ausgabedatum: 2024-10-31 Dateiname: 094310\_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

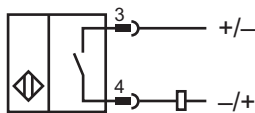
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

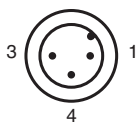
## Technische Daten

Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		nein
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 5,5$ V DC
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 1$ mA
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Betriebsanzeige		4-fach LED Gelb: Ausgang
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		3
Masse		33 g
Abmessungen		
Länge		75 mm
Durchmesser		12 mm

## Anschluss



## Anschlussbelegung



## Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1		BN	(braun)
3		BU	(blau)
4		BK	(schwarz)