

# Induktiver Sensor

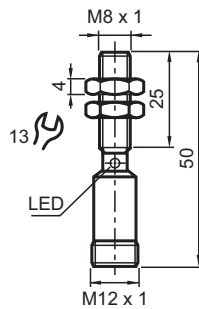
## NMB1,5-8GM50-E0-FE-V1



- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 1,5 mm
- 3-Draht DC



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 904824\_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

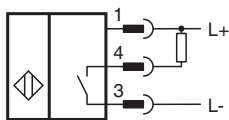
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

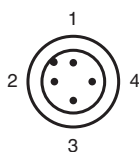
## Technische Daten

Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0
Reduktionsfaktor $r_{V2A (1.4301)}$		0.4 - 0.7
Reduktionsfaktor $r_{S137}$		1
<b>Kenndaten</b>		
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	80 Hz
Hysterese	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 100$ mA
Stromaufnahme		$\leq 15$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Betriebsanzeige		LED rot: Ausgang
<b>Normenkonformität</b>		
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		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67

## Anschluss



## Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Zubehör

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 904824\_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