

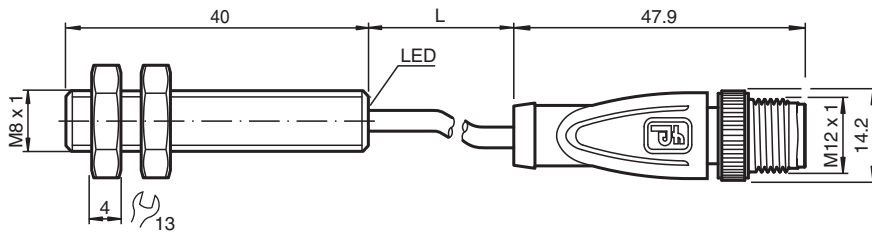
# Induktiver Sensor

## NBB1,5-8GM40-Z0-300MM-V1

- 1,5 mm bündig
- 2-Draht DC



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,21 mm
Realschaltabstand	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,22
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,16
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,64
Ausgangsart		2-Draht

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1200 Hz
Hysteresis	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
Kleinsten Betriebsstrom	$I_m$	2 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq$

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-27 Ausgabedatum: 2023-03-27 Dateiname: 804599\_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

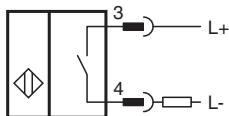
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

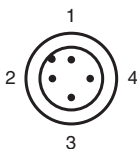
## Technische Daten

Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1476 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<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	Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	LCP
Schutzart	IP67
<b>Stecker</b>	
Gewinde	M12 x 1
Polzahl	4
<b>Kabel</b>	
Kabeldurchmesser	3 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PVC
Farbe	gelb
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Länge	L 300 mm

## Anschluss



## Anschlussbelegung



## Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

## Zubehör

	<b>BF 8</b>	Befestigungsflansch, 8 mm
---	-------------	---------------------------