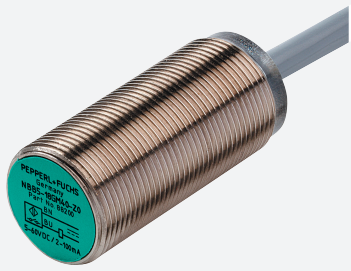


# Induktiver Sensor

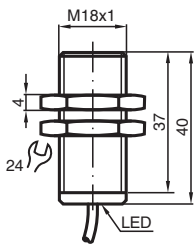
## NBB5-18GM40-Z0-5M



- 5 mm bündig
- 2-Draht DC



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltabstand	$s_n$		5 mm
Einbau			bündig
Ausgangspolarität			DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$		0 ... 4,05 mm
Realschaltabstand	$s_r$		4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$			0,34
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$			0,31
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)			0,72
Ausgangsart			2-Draht
Kenndaten			
Betriebsspannung	$U_B$		5 ... 60 V
Schaltfrequenz	$f$		0 ... 500 Hz
Hysterese	$H$		1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz			verpoltolerant
Kurzschlusschutz			taktend
Spannungsfall	$U_d$		$\leq 5$ V

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-13 Ausgabedatum: 2023-12-13 Dateiname: 800929\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepper+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepper+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

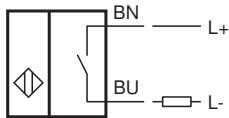
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	$I_m$	2 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1870 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		Kabel PVC , 5 m
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		4,8 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser

## Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-12-13 Ausgabedatum: 2023-12-13 Dateiname: 800929\_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