

# Induktiver Sensor

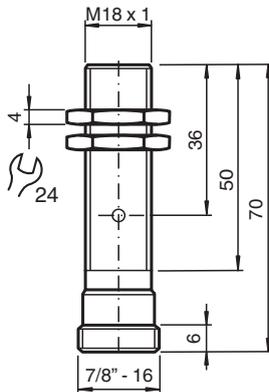
## NBB8-18GM70-E2-V94



- Erweiterter Bereich
- 8 mm bündig



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		PNP	
Schaltabstand	$s_n$	8 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 6,48 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 500 Hz	
Hysterese	$H$	typ. 5%	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V	
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA	

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-06 Dateiname: 903598\_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

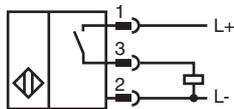
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq$ 15 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq$ 20 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
<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		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker 7/8 Zoll-16 UN , 4-polig
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
<b>Abmessungen</b>		
Länge		70 mm
Durchmesser		18 mm

## Anschluss



## Anschlussbelegung

