

# Induktiver Sensor

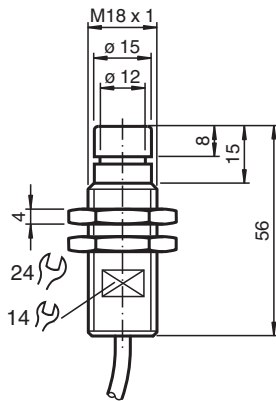
## NCB1,5-18GM60-E3-D



- 1,5 mm bündig
- Druckfest bis 350 bar dynamisch auf aktive Fläche
- Für den Einsatz in Hydraulikzylindern



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,22 mm
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,5
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1500 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Grenzdaten		

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-27 Ausgabedatum: 2024-05-31 Dateiname: 088007\_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

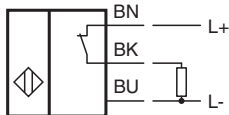
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Betriebsdruck	350 bar (5076,4 psi)
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1240 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<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	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Epoxy (schwarz)
Schutzart	IP67
Masse	140 g
Abmessungen	
Länge	57 mm
Durchmesser	18 mm

## Anschlussbelegung



## Installation

### Hinweis

Beachten Sie die technische Information zu diesem Produkt auf [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Sie beschreibt die notwendige Geometrie des Einbauraums!