

Induktiver Sensor

NCB1,5-18GM60-E2-D-V1

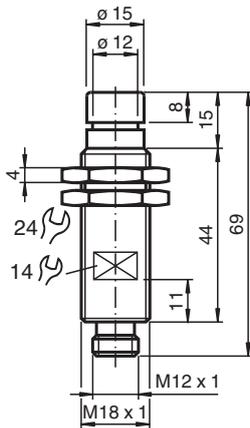


- 1,5 mm bündig
- Druckfest bis 350 bar dynamisch auf aktive Fläche
- Für den Einsatz in Hydraulikzylindern

Induktiver Sensor



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		PNP	
Schaltabstand	s_n	1,5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,22 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,5	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC	
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz	
Hysterese	H	1 ... 10 % typ. 5 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-06 Ausgabedatum: 2025-06-06 Dateiname: 134439_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

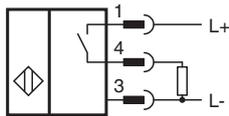
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

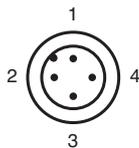
Technische Daten

Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Grenzdaten		
Betriebsdruck		350 bar (5076,4 psi)
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1240 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Epoxy (schwarz)
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		4
Masse		89 g
Abmessungen		
Länge		65 mm
Durchmesser		18 mm

Anschluss



Anschlussbelegung

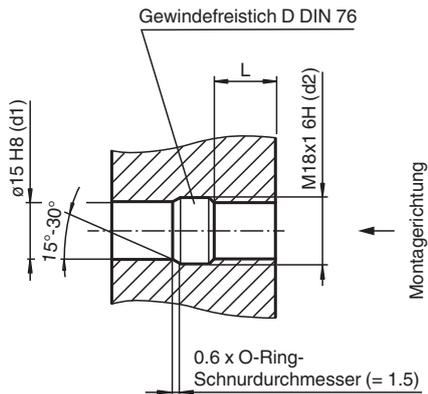


Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Einbaubedingungen



L: empfohlene Einschraubtiefe: $L \geq 0.8 \times d2$

Installation

Hinweis

Beachten Sie die technische Information zu diesem Produkt auf www.pepperl-fuchs.com. Sie beschreibt die notwendige Geometrie des Einbauraums!