

Induktiver Sensor

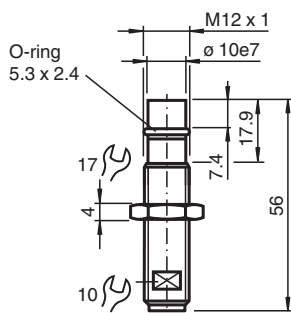
NCB1,5-12GM40-E2-D-V1



- 1,5 mm bündig
- Betriebsdruck 500 bar, Spitzendruck 1000 bar
- Für den Einsatz in Hydraulikzylindern



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	SchließBer (NO)	
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 600 Hz
Hysteresese	H	3 ... 15 % typ. 8 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA

Grenzdaten

Betriebsdruck		500 bar (7252 psi)
Spitzendruck		1000 bar (14504 psi)

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		728 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-17 Ausgabedatum: 2024-10-17 Dateiname: 214773_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

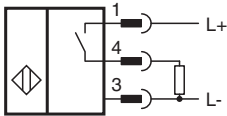
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

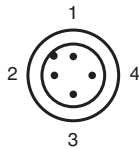
Technische Daten

Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Keramik
Schutzart	IP68
Stecker	
Gewinde	M12 x 1
Polzahl	4
Masse	30 g
Abmessungen	
Länge	56 mm
Durchmesser	12 mm

Anschluss



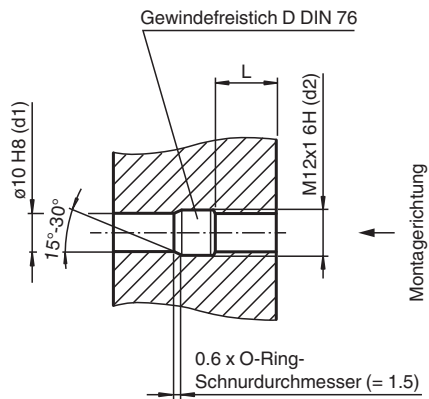
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Einbaubedingungen



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