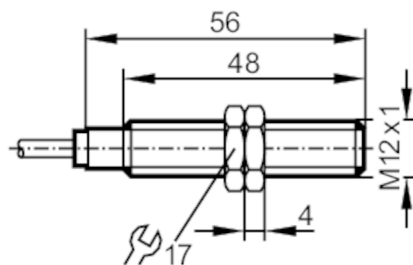


IF6074



Induktiver Hochtemperatursensor

IFA3003ZBPKG/5M/SH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	3
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 56

Einsatzbereich

Applikation	Anwendungen im Hochtemperaturbereich
-------------	--------------------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...35 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	120
Schaltfrequenz DC [Hz]	500
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3
Arbeitsabstand [mm]	0...2,4

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,3 / Aluminium: 0,2 / Kupfer: 0,1
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...150
Schutzart	IP 65

IF6074



Induktiver Hochtemperatursensor

IFA3003ZBPKG/5M/SH

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	2 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
MTTF	[Jahre]	1273

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	220,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 56
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gewindehülse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

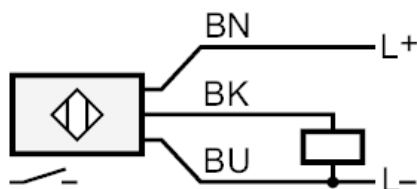
Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, Silikon; hochflexibel; 3 x 0,22 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau