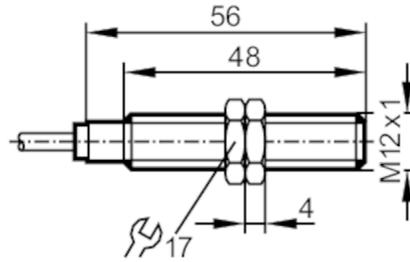




Induktiver Hochtemperatursensor

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

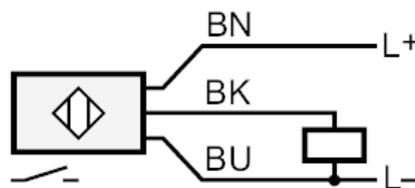
Mechanische Daten	
Gewicht	[g] 220,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen	[mm] M12 x 1 / L = 56
Gewindebezeichnung	M12 x 1
Werkstoffe	Gewindehülse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss	
Kabel: 5 m, Silikon; hochflexibel; 3 x 0,22 mm ²	

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau