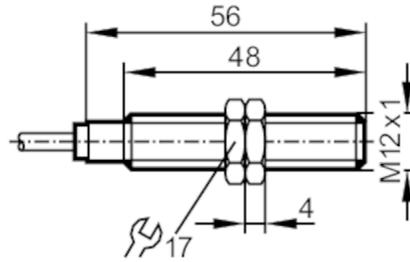




## Induktiver Hochtemperatursensor

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

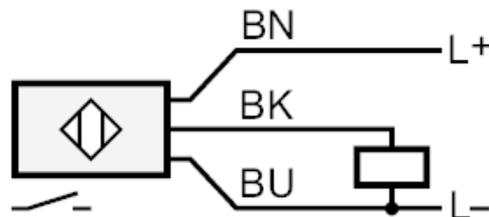


## Induktiver Hochtemperatursensor

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		

### Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau