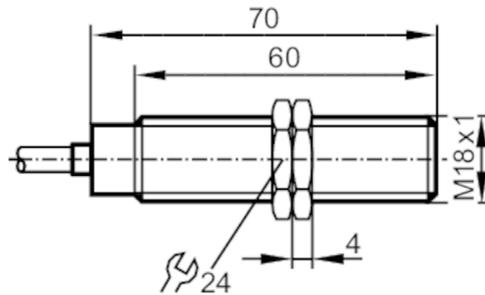


IG6614



Induktiver Hochtemperatursensor

IGA3005ZBPKG/5M/SH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70

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
Max. Reststrom [mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	150
Schaltfrequenz DC [Hz]	400
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Arbeitsabstand [mm]	0...4,1

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

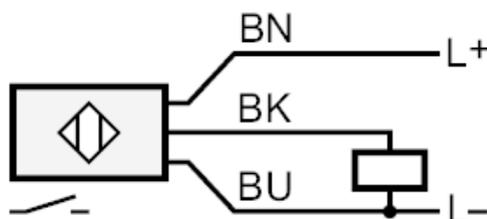
IG6614



Induktiver Hochtemperatursensor

IGA3005ZBPKG/5M/SH

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	0...180	
Schutzart	IP 65	
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]	682	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	263	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gewindehülse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP	
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 5 m, Silikon, Ø 5 mm; hochflexibel		
Anschluss		



Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau