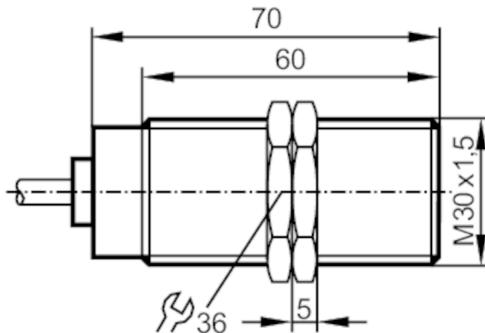


Induktiver Hochtemperatursensor

IIA3010ZBPKG/5M/SH



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		10
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / 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
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		150
Schaltfrequenz DC [Hz]		200
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		10
Arbeitsabstand [mm]		0...8,1

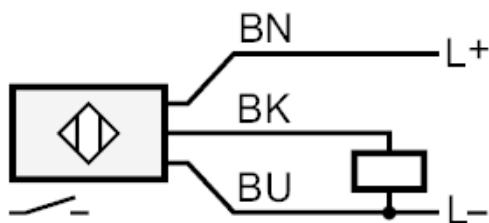
Induktiver Hochtemperatursensor

IIA3010ZBPKG/5M/SH

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,3 / Aluminium: 0,2 / Kupfer: 0,1
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
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 gestrahl	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	355,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Hochtemperatursensor

IIA3010ZBPKG/5M/SH

Elektrischer AnschlussKabel: 5 m, Silikon; hochflexibel; 3 x 0,34 mm²**Anschluss****Adernfarben :**

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau