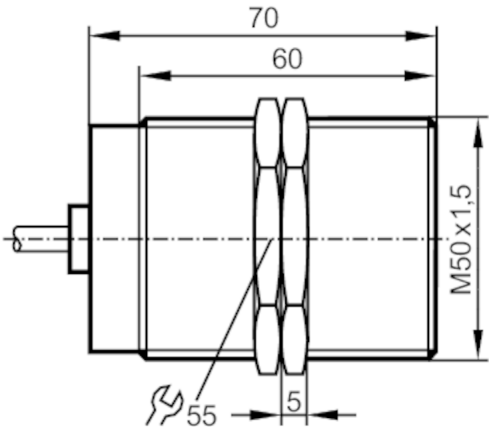




Induktiver Hochtemperatursensor

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M50 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]	100
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	20
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,3 / Aluminium: 0,2 / Kupfer: 0,1



Induktiver Hochtemperatursensor

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH

Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% 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 gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
MTTF	[Jahre]	700

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	560,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M50 x 1,5 / L = 70
Gewindebezeichnung		M50 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP

Zubehör

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

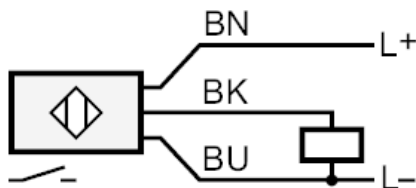
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau