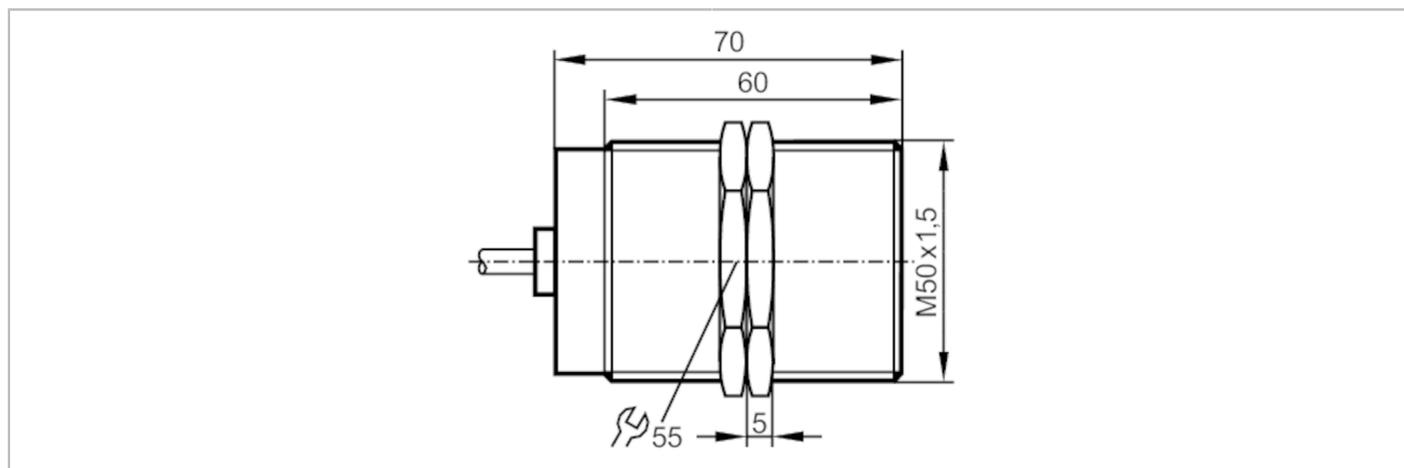




## Induktiver Hochtemperatursensor

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



## Induktiver Hochtemperatursensor

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,3 / Aluminium: 0,2 / Kupfer: 0,1	
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	

# I95045



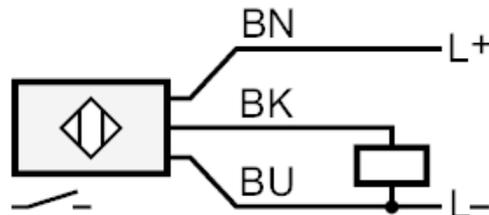
## Induktiver Hochtemperatursensor

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, Silikon; hochflexibel; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau