

Einschraub-Thermoelemente mit Anschlusskopf Form B

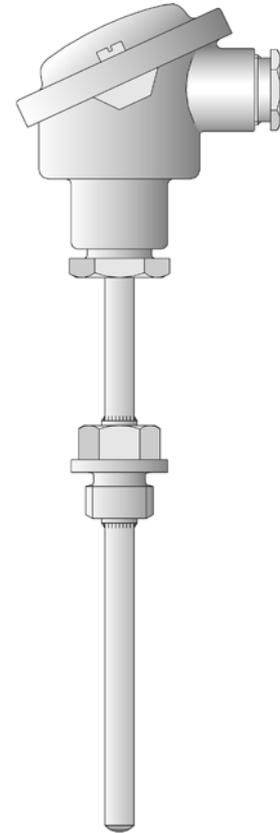
- Für Temperaturen von -200 ... +800 °C
- Mit verschiedenen Thermopaaren lieferbar
- Als Einfach- und Doppel-Thermoelement
- Anschlusskopf Form B, BUZ, BUZH, BBK
- Mit Messumformer lieferbar

Einschraub-Thermoelemente werden bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Die zuverlässige Dichtheit dieser Einbauform bei Unter- als auch bei Überdruck ist ein wichtiges Auswahlkriterium. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau sowie in der Prozesstechnik.

Der Anschlusskopf ist für Umgebungstemperaturen bis +100 °C geeignet. Neben dem Standardanschlusskopf Form B sind auch die Bauformen BUZ, BUZH und BBK lieferbar.

Schutzrohre aus Edelstahl schützen den Messeinsatz gegen chemische Einflüsse und mechanische Beschädigungen.

In den Messeinsatz sind Thermopaare (Elemente) nach DIN EN 60584, Klasse 2 und DIN 43710 eingesetzt. Möglich sind auch Ausführungen mit zwei Thermopaaren.



Technische Daten

Anschlusskopf

Form B DIN 43729, Alu-Druckguss, M 20x1,5; IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C

Form BUZ, Alu-Druckguss, M 20x1,5; IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C

Form BUZH, Alu-Druckguss, M 20x1,5; IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C

Form BBK, Kunststoff, M 20x1,5; IP54, Umgebungstemperatur -30 ... +130 °C

Achtung: reduzierte Umgebungstemperatur beim Einsatz von Messumformern, Typenblätter 70.7010 und 70.7060

Halsrohr

Edelstahl 1.4571, Länge 130 mm

Prozessanschluss

Gewinde, Edelstahl 1.4571

Schutzrohr

Edelstahl 1.4571, Ø 9 mm

Messeinsatz

Austauschbar, isolierter Aufbau:

1x Fe-CuNi „J“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +600 °C

1x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +600 °C

1x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C

2x Fe-CuNi „J“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +600 °C

2x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +600 °C

2x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C

Messumformer

Programmierbarer Messumformer, Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA, Typenblatt 70.7010

Wtrans B, programmierbarer Kopfmessumformer mit Funkübertragung, Typenblatt 70.7060

(passende Wtrans-Empfänger, Typenblatt 90.2931)

Zubehör

Schutzhülse, Typenblatt 90.9710 (90.9721)

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724

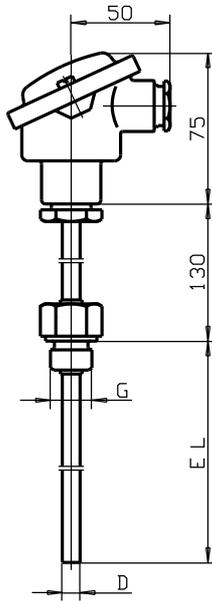
Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net

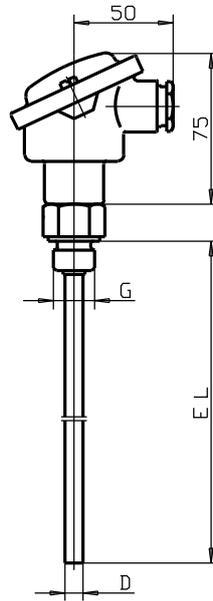
Internet: www.jumo.net



Abmessungen



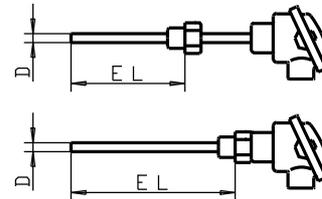
Grundtyp 901020/10



Grundtyp 901020/20

Bestellangaben: Einschraub-Thermoelemente mit Anschlusskopf Form B

(1) Grundtyp	
901020/10	Einschraub-Thermoelement mit Halsrohr und durchgehendem Schutzrohr
901020/20	Einschraub-Thermoelement ohne Halsrohr und durchgehendem Schutzrohr
(2) Einsatztemperatur in °C	
x x	150 -200 ... +600 °C
x x	165 -200 ... +800 °C
(3) Messeinsatz	
x x	1040 1x Fe-CuNi „J“
x x	1042 1x Fe-CuNi „L“
x x	1043 1x NiCr-Ni „K“
x x	2040 2x Fe-CuNi „J“
x x	2042 2x Fe-CuNi „L“
x x	2043 2x NiCr-Ni „K“
(4) Schutzrohrdurchmesser D in mm	
x x	9 Ø 9 mm
(5) Einbaulänge EL in mm (100 ≤ EL ≤ 1000)	
x x	160 160 mm
x x	200 200 mm
x x	250 250 mm
x x	300 300 mm
x x	400 400 mm
x x	600 600 mm
x x	... Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)
(6) Prozessanschluss	
x x	104 Verschraubung G 1/2
x x	105 Verschraubung G 3/4
x x	106 Verschraubung G 1
x x	126 Verschraubung M 18 x 1,5
(7) Typenzusätze	
x x	000 ohne Typenzusatz
x	306 Halsrohr 70 mm
x x	320 Anschlusskopf Form BUZ
x x	321 Anschlusskopf Form BUZH
x x	322 Anschlusskopf Form BBK
x x	331 1x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA ³ , Typenblatt 70.7010
x x	335 2x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA ³ , Typenblatt 70.7010
x x	859 1x Wtrans B, programmierbarer Kopfmessumformer mit Funkübertragung, Typenblatt 70.7060



Bestellschlüssel	(1)	-	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)	-	(6)	/	(7)	... ¹
Bestellbeispiel	901020/10	-	150	-	1042	-	9	-	250	-	104	/	000	

Hinweis: Schutzhülsen, Typenblatt 90.9710 (90.9721)

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.
³ Messbereich und Ausgangssignal im Klartext angeben.

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724

Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net

**Zubehör für programmierbaren Zweidraht-Messumformer Typ 707010
im Zubehör Typenblatt 70.9770**

Artikel	Verkaufs-Artikel-Nr.
PC-Interface mit TTL/RS232-Umsetzer und Adapter (Buchse)	70/00350260
PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer mit Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte)	70/00456352
Sonderprogrammierung (Standardmessbereich 0 ... 100 °C)	-
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig	70/00378733

**Zubehör für Wtrans B, programmierbaren Kopfmessumformer mit Funkübertragung
Typ 707060**

Artikel	Verkaufs-Artikel-Nr.
Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Baugröße AA)	70/00547559
PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer, Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte)	70/00456352
PC-Interface mit TTL/RS232-Umsetzer und Adapter (Buchse)	70/00350260
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig	70/00488887
Setup-Programm inkl. OnlineChart auf CD-ROM, mehrsprachig	70/00549067
Freischaltung OnlineChart	70/00549188