

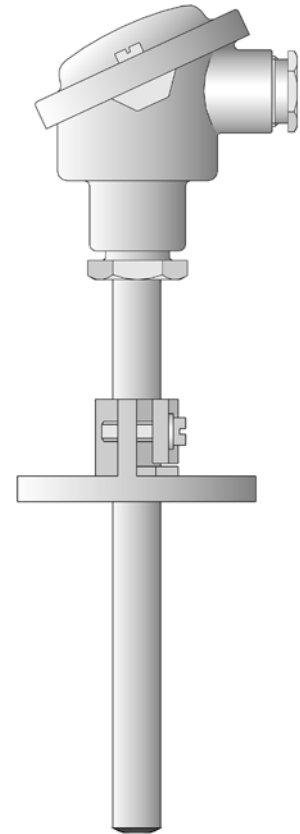
Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B

- Für Temperaturen von -50 ... +600 °C
- Mit auswechselbarem Messeinsatz
- Als Einfach- und Doppel-Widerstandsthermometer
- Anschlusskopf Form B, BUZ, BUZH, BBK
- Mit Messumformer lieferbar

Einsteck-Widerstandsthermometer werden bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem in der Klima- und Kältetechnik, im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau sowie in der Prozesstechnik.

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

In den Messeinsatz ist serienmäßig ein Pt100-Temperatursensor nach DIN EN 60751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Der Anschluss ist wahlweise auch in Drei- und Vierleiterschaltung möglich. Als Option kann ein Messumformer in den Anschlusskopf integriert werden.



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, 70.7030 und 70.7060

Prozessanschluss

Blechflansch Ø 9 mm, Ø 11 mm, Stahl verzinkt

Anschlagflansch Ø 15 mm, DIN 43734, Grauguss

Rohrverschraubung Ø 12 mm, Ø 15 mm, Edelstahl

Schutzrohr

Edelstahl, 1.4571, Ø 9 mm, Ø 11 mm, Ø 15 mm

Messeinsatz

Austauschbar, Pt100-Temperatursensor DIN EN 60751, Kl. B, Zweileiterschaltung

Messumformer

Analoger Messumformer Ausgang 4 ... 20 mA, Typenblatt 70.7030

Analoger Messumformer Ausgang 0 ... 10 V, Typenblatt 70.7030

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)

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

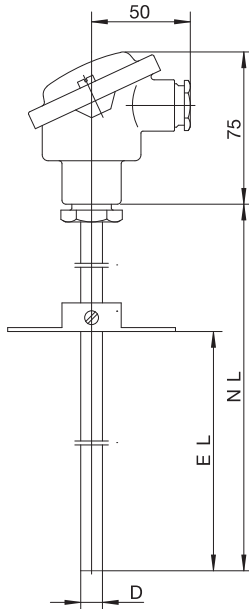
Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net

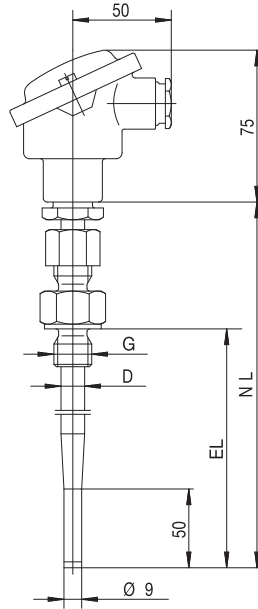
Internet: www.jumo.net



Abmessungen



Grundtyp 902120/10

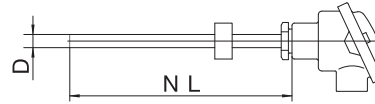


Grundtyp 902120/11

Bestellangaben: Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B

(1) Grundtyp

902120/10 Einsteck-Widerstandsthermometer mit durchgehendem Schutzrohr



(2) Einsatztemperatur in °C

- x 150 -200 ... +600 °C
- x 402 -50 ... +400 °C (Standard)
- x 415 -50 ... +600 °C

(3) Messeinsatz

- x 1001 1x Pt100 in Dreileiterschaltung
- x 1003 1x Pt100 in Zweileiterschaltung
- x 1011 1x Pt100 in Vierleiterschaltung
- x 2001 2x Pt100 in Dreileiterschaltung
- x 2003 2x Pt100 in Zweileiterschaltung

(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751

- x 1 Klasse B (Standard)
- x 2 Klasse A

(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm

- x 9 Ø 9 mm
- x 11 Ø 11 mm
- x 15 Ø 15 mm

(6) Nennlänge NL in mm (100 ≤ NL ≤ 1000)

- x 180 180 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 140 mm
- x 270 270 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 230 mm
- x 290 290 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 250 mm
- x 350 350 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 310 mm
- x 410 410 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 370 mm
- x 420 420 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 400 mm
- x 500 500 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 460 mm
- x 710 710 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 670 mm
- x 1000 1000 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 960 mm
- x ... Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)

(7) Prozessanschluss

- x 000 ohne Prozessanschluss
- x 254 Rohrverschraubung G 1/2 (nur für Ø 15 mm)
- x 663 Blechflansch für Ø 9 mm
- x 665 Blechflansch für Ø 11 mm
- x 668 Anschlagflansch Ø 15 mm, DIN 43734

(8) Typenzusätze

- x 000 ohne Typenzusatz
- x 320 Anschlusskopf Form BUZ
- x 321 Anschlusskopf Form BUZH
- x 322 Anschlusskopf Form BBK
- x 330 1x Messumformer analog Ausgang 4 ... 20 mA², Typenblatt 70.7030
- x 331 1x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA³, Typenblatt 70.7010
- x 333 1x Messumformer analog Ausgang 0 ... 10 V², Typenblatt 70.7030
- x 334 2x Messumformer analog Ausgang 4 ... 20 mA², Typenblatt 70.7030
- x 335 2x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA³, Typenblatt 70.7010
- x 337 2x Messumformer analog Ausgang 0 ... 10V², Typenblatt 70.7030
- x 859 1x Wtrans B, programmierbarer Kopfmessumformer mit Funkübertragung, Typenblatt 70.7060

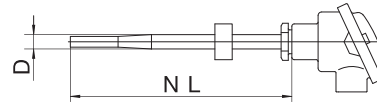
Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	, ... ¹						
Bestellbeispiel	902120/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	410	-	663	/	000

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.
² Messbereich im Klartext angeben.
³ Messbereich und Ausgangssignal im Klartext angeben.

Bestellangaben: Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B

(1) Grundtyp

902120/11 Einsteck-Widerstandsthermometer mit abgesetztem Schutzrohr



(2) Einsatztemperatur in °C

- x 150 -200 ... +600 °C
- x 402 -50 ... +400 °C (Standard)
- x 415 -50 ... +600 °C

(3) Messeinsatz

- x 1001 1x Pt100 in Dreileiterschaltung
- x 1003 1x Pt100 in Zweileiterschaltung
- x 1011 1x Pt100 in Vierleiterschaltung
- x 2001 2x Pt100 in Dreileiterschaltung
- x 2003 2x Pt100 in Zweileiterschaltung

(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751

- x 1 Klasse B (Standard)
- x 2 Klasse A

(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm

- x 12 Ø 12 mm auf 9 mm abgesetzt

(6) Nennlänge NL in mm (100 ≤ NL ≤ 700)

- x 180 180 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 140 mm
- x 270 270 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 230 mm
- x 290 290 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 250 mm
- x 350 350 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 310 mm
- x 410 410 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 370 mm
- x 500 500 mm, Einbaulänge (EL) 100 ... 460 mm
- x ... Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)

(7) Prozessanschluss

- x 000 ohne Prozessanschluss
- x 254 Rohrverschraubung G 1/2

(8) Typenzusätze

- x 000 ohne Typenzusatz
- x 320 Anschlusskopf Form BUZ
- x 321 Anschlusskopf Form BUZH
- x 322 Anschlusskopf Form BBK
- x 330 1x Messumformer analog Ausgang 4 ... 20 mA², Typenblatt 70.7030
- x 331 1x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA³, Typenblatt 70.7010
- x 333 1x Messumformer analog Ausgang 0 ... 10 V², Typenblatt 70.7030
- x 334 2x Messumformer analog Ausgang 4 ... 20 mA², Typenblatt 70.7030
- x 335 2x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA³, Typenblatt 70.7010
- x 337 2x Messumformer analog Ausgang 0 ... 10 V², Typenblatt 70.7030
- x 859 1x Wtrans B, programmierbarer Kopfmessumformer mit Funkübertragung, Typenblatt 70.7060

Bestellschlüssel



Bestellbeispiel

902120/11 - 402 - 1001 - 1 - 12 - 410 - 000 / 000

¹ Typenzusätze nacheinander auführen und durch Komma trennen.
² Messbereich im Klartext angeben.
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



Lagerausführungen

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) **Verkaufs-**
 902120/10 - 415 - 1003 - 1 - 15 - 500 - 668 / 000 **Artikel-Nr.**
 90/00055514

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