

Einschraub-Thermoelemente Form B nach DIN 43765 mit Anschlusskopf Form B DIN 43729

Einschraub-Thermoelemente können für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt werden. Typische Einsatzgebiete ergeben sich in der Klima- und Kältetechnik, im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau sowie in der chemischen Industrie.

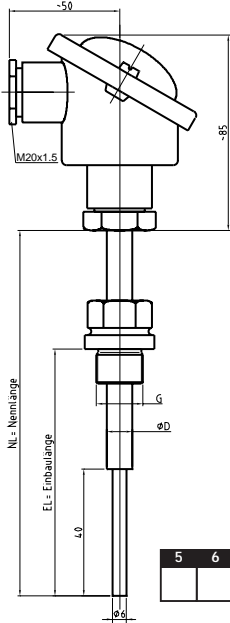
Der Anschlusskopf ohne Transmitter ist für Umgebungstemperaturen bis 100° C geeignet. Neben dem Standardanschlusskopf Form B sind auch Ausführungen mit BUS, BUZ, BBK, BGT oder BUZ-H-Kopf lieferbar.

Die Schutzrohre sind standardmäßig aus Edelstahl 1.4571 gefertigt. Andere Schutzrohrwerkstoffe oder Beschichtungen sind auf Anfrage lieferbar.

In den Messeinsätzen sind Thermopaare (Elemente) nach DIN EN 60584, Klasse 1 oder DIN 43710 eingebaut. Möglich sind auch Ausführungen mit zwei Thermopaaren.

- Temperaturen -200...+ 800° C
- Messeinsätze in Normalausführung bis 600° C und als erschütterungsfeste Mantelthermoelement-messeinsätze lieferbar
- Standardausführung mit isolierter Messspitze
- mit folgenden Messumformern lieferbar:
 - digital, galvanisch getrennt
 - digital, galvanisch getrennt mit LCD-Anzeige
 - mit Profibus-DP-Protokoll
 - mit CAN-open-Protokoll
 - HART-Protokoll
- Temperatur-Grenzwertschalter zur Kopfmontage

TE 7032



1 Sensortyp

L = Fe-CuNi „L“ DIN EN 43710
J = Fe-CuNi „J“ DIN EN 60584
K = NiCr-Ni „K“ DIN EN 60584 ●

2 Sensoranzahl

1 = einfach ●
2 = doppelt

3 Temperaturbereiche

1 = -40° C bis +250° C ●
2 = -40° C bis +400° C
3 = -40° C bis +600° C
4 = -40° C bis +800° C
andere auf Anfrage!

4 Anschlusskopf (nach DIN 43729 und Sonderformen)

1 = Form B, aus Aluminium IP 54 ●
2 = Form BUS, aus Aluminium IP 65 – mit Schnellverschluss, Transmittereinbau
3 = Form BUZ, aus Aluminium IP 65 – mit Zentralverschluss, Transmittereinbau
4 = Form BUZ-H, aus Aluminium IP 65 – für Transmittereinbau, Anschlusssockel und Transmitter
5 = Form BVA, aus V 4 A IP 65 – mit Schraubdeckel
6 = Form BG, aus Grauguss IP 54
andere auf Anfrage!

5 6 7 8 Einbaulänge EL mm Halsrohrlänge 120 mm (Standard)

0100 = 100 mm
0150 = 150 mm ●
0200 = 200 mm
abweichende EL bitte angeben

9 Schutzrohrdurchmesser D: in mm

1 = 06 x 1,0 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 3,0 mm
2 = 07 x 1,0 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 4,5 mm
3 = 08 x 1,0 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 4,5 mm
4 = 09 x 1,0 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 6,0 mm ●
5 = 11 x 1,0 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 8,0 mm
6 = 11 x 2,0 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 6,0 mm
7 = 12 x 2,0 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 6,0 mm
8 = 14 x 2,5 Wandstärke mit auswechselbarem Messeinsatz Ø 8,0 mm

10 Schutzrohr / Werkstoffe

1 = 1.4571 (x10 CrNi MoTi 1810) Standard ●

11 Prozessanschluss

1 = G 3/8" bis Schutzrohr D = Ø 7 mm
2 = G 1/2" bis Schutzrohr D = Ø 8 mm ●
3 = G 3/4" ab Schutzrohr D = Ø 7 mm
4 = G 1" ab Schutzrohr D = Ø 11 x 2 – 14 x 2,9 mm
andere auf Anfrage!

12 Transmitter

Bei Umgebungstemperaturen der Elektronik > 75° C empfehlen wir die Verwendung eines Messumformers im Feldgehäuse bzw. zur Hutschienenmontage

0 = ohne ●
1 = analog
2 = digital
3 = digital, galvanisch getrennt
4 = digital, galvanisch getrennt, mit LCD-Anzeige (nur in Verbindung mit BGT-Kopf)
5 = Profibus-DP-Protokoll
6 = CAN-open-Protokoll (nur in Verbindung mit Sonderbau oder Feldgehäuse)

7 = HART-Protokoll
8 = Temperatur-Grenzwertschalter

Messbereich: von ° C bis ° C
Ausgangssignal: 4–20 mA!

Hinweis:

Der Einbau von Messumformern der Ziffern 5, 7 und 8 ist nur in Verbindung mit BUZ-H-Kopf möglich.
Weitere technische Information siehe Register 4, Messumformer

TE 7032

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
K 1 1 1 0 1 5 0 4 1 2 0

● Bestellbeispiel