

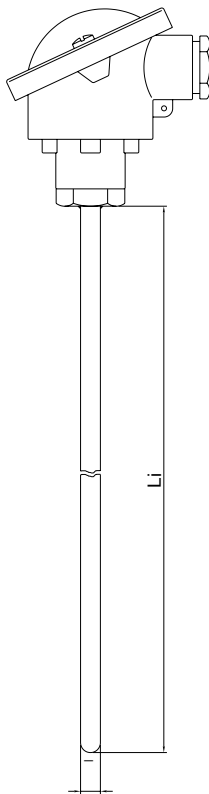


Wichtigste Eigenschaften

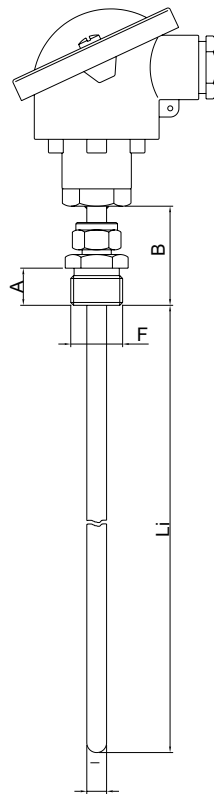
- **Temperaturgrenzwerte:**
 - 40 ... + 350° C für Typ T
 - 40 ... + 750° C für Typ J
 - 40 ... + 900° C für Typ E
 - 40 ... + 1000° C für Typ K (siehe die Tabelle zum Durchmesser des verwendeten Mantels)
- Die Referenztoleranzen gelten nur für das Sensorelement:
 - Normen IEC 584.2 klasse 2:
 - für Typ T: $\pm 1^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 133° C)
 - $\pm 0.0075 [t]$ ($t > + 133^{\circ} \text{C}$)
 - für Typ J, E, K: $\pm 2.5^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 333° C)
 - $\pm 0.0075 [t]$ ($t > + 333^{\circ} \text{C}$)
- Thermoelement mit Keramikisolatoren
- Vielfach einsetzbar

MODELL

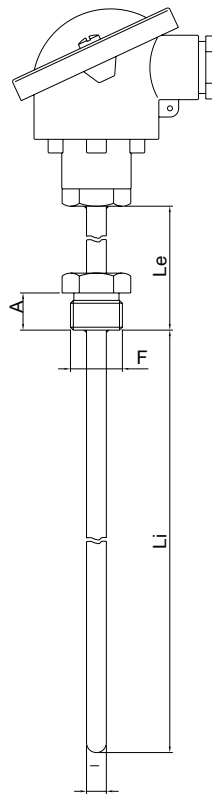
AC6 A
Ohne Anschluss



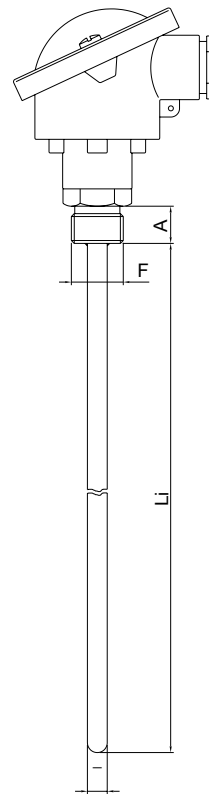
AC6 B
Mit einstellbarer
Klemmverschraubung



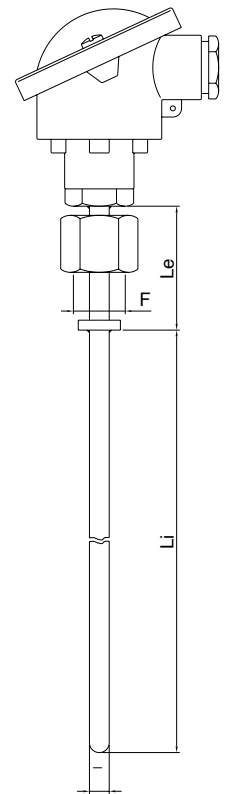
AC6 C
Mit festem
Anschluss

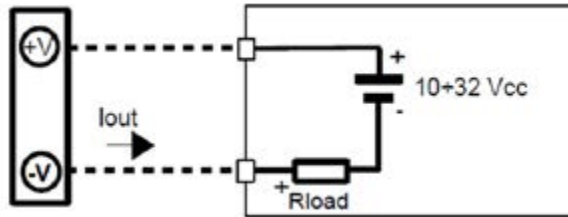
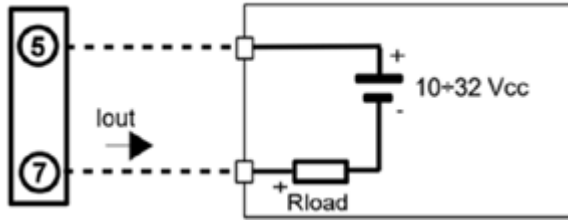


AC6 D
Mit Anschluss unter
dem Kopf



AC6 E
Mit Anschluss mit
Innengewinde und
angeschweißtem Ring





Versorgung

Versorgungstyp 10 .. 32 Vcc
Verpolungsschutz 60 Vcc max

Linearität (*)

TC $\pm 0,2$ % f.s.
RTD $\pm 0,1$ % f.s.
(* bezieht sich auf die Eingangsspanne (Differenz zwischen Val. max. und Val. min.)

Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Betriebstemperatur $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 0 .. 90 %

Lasteigenschaften – Rload

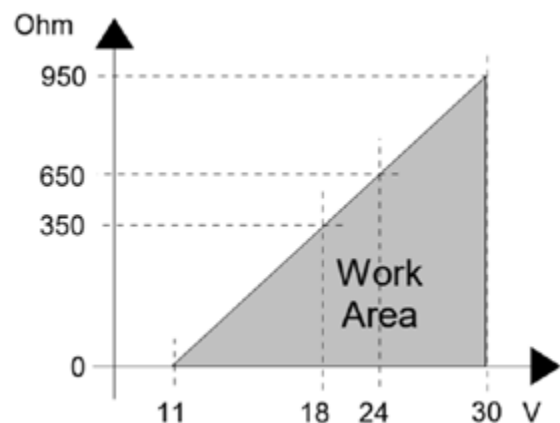
(Last in Reihe mit der Eingangsschleife, abhängig von der Versorgungsspannung der Schleife)

Ausgangstyp (Strom)

Min 4mA
Max 20mA

Wärmedrift (1)

Skalenendwert $\pm 0,01\%$ / $^{\circ}\text{C}$
CJC $\pm 0,01\%$ / $^{\circ}\text{C}$



BESTELLCODE

A C 6 | | | | | | | | 0 | 0 0 0 X | | | | X | | | | | A

KODE

Modell	
Ohne Anschluss	A
Mit einstellbarer Klemmverschraubung	B
Mit festem Anschluss	C
Mit Anschluss unter dem Kopf	D
Mit Anschluss mit Innengewinde und angeschweißtem Ring	E*

(*) Lieferbar nur mit: Gewinde 1/2" GAS

Messelemente	
Einzelement, isoliert	1
Einzelement, nicht isoliert	2

Elementtyp	
Fe - Cu/Ni	J
Ni/Cr - Ni/Al	K
Cu - Cu/Ni	T
Ni/Cr - Cu/Ni	E

Anschlusskopf	
DIN B	C
DIN BUS	E
EEX d IIC 2GD	F
CEAA	H

(*) Nicht lieferbar mit Doppelement.

Mantelwerkstoff	
AISI 304	A
AISI 310	B
AISI 316	C
INCONEL 600	F

Hülle Durchmesser (mm)	
5	H
6	I
8	J
10	K
12	L

Prozessanschluss *		
1/8" GAS	"A"= 10mm	A
1/4" GAS	"A"= 12mm	B
3/8" GAS	"A"= 15mm	C
1/2" GAS	"A"= 15mm	D
1/8" NPT		G
1/4" NPT		H
3/8" NPT		I
1/2" NPT		J

(*) Anzugeben nur bei den Modellen B, C, D, E

Anschlusswerkstoff *		
Nickel-Überzogener Messing	1	**
Inox serie 300	2	

(*) Anzugeben nur bei den Modellen B, C, D, E

(**) Lieferbar nur mit Modell AC6B

Die Signalverstärker der Sensoren stimmen mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:
 - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
 - RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Informationen zum korrekten elektrischen Anschluss und Konformitätserklärungen stehen unter www.gefran.com zur Verfügung

Zertifikate	
A	Konformitätsbescheinigung

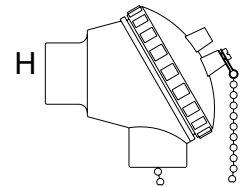
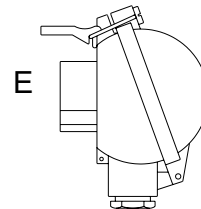
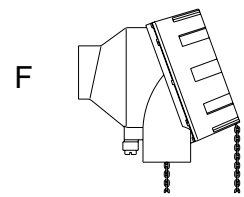
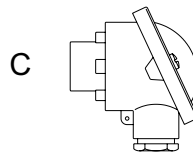
LÄNGEN UND ZUBEHÖR	
Messumformertyp	
A	4 ÷ 20mA

Li = Eintauchtiefe (mm)	
Standardlänge von 50 bis 1000 mm mit Teilung 50 mm	

Le = Länge außen (mm) *	
Standardlänge von 35 bis 200 mm mit Teilung 10 mm	

(*) Anzugeben nur bei den Modellen AC6C und AC6E

Maßgeblicher Temperaturbereich für die Einstellung			
T. min		T. max	
	°C		°C
	4mA		20mA



Verfügbarkeit Anschlüsse / Manteldurchmesser					
ANSCH. (F)	ø5	ø6	ø8	ø10	ø12
G 1/8	x	x	-	-	-
G 1/4	x	x	x	-	-
G 3/8	x	x	x	x	-
G 1/2	x	x	x	x	x
1/8 NPT	x	x	-	-	-
1/4 NPT	x	x	x	-	-
3/8 NPT	x	x	x	x	-
1/2 NPT	x	x	x	x	x

ANSCHLUSS (F)	Mod. B		Mod. C e D
	A (mm)	B (mm)	A (mm)
G 1/8	10	35	10
G 1/4	12	35	12
G 3/8	15	40	15
G 1/2	15	40	15
1/8 NPT	11	35	11
1/4 NPT	16	40	16
3/8 NPT	16	40	16
1/2 NPT	20	45	20

Die Firma GEFRAN spa behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an Design und Funktionen vorzunehmen.

GEFRAN

GEFRAN spa
 via Sebina, 74
 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
 ph. 0309888.1 - fax. 0309839063
 Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_AC6_01-2022_DEU