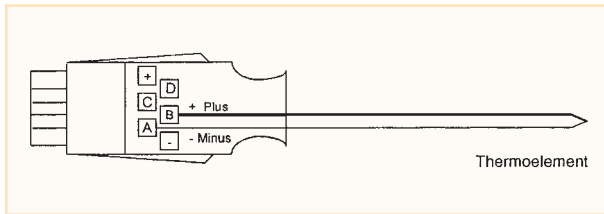


EINGANGSSTECKER

ALMEMO®-Stecker für Thermoelemente Typen K, N, L, J, T



Ausführungen: (thermokräftfrei / mit Thermomaterial)

Typ	Messbereich	Auflösung
NiCr-Ni (K)	-200,0 bis +1370,0°C,	0,1 K
NiCroSil-NiSil (N)	-200,0 bis +1300,0°C,	0,1 K
Fe-CuNi (L)	-200,0 bis +900°C,	0,1 K
Fe-CuNi (J)	-200,0 bis +1000°C,	0,1 K
Cu-CuNi (T)	-200,0 bis +400°C,	0,1 K

Best.-Nr. ZA9020FS
Best.-Nr. ZA9020FSN
Best.-Nr. ZA9021FSL
Best.-Nr. ZA9021FSJ
Best.-Nr. ZA9021FST

ALMEMO®-Messmodul für Thermoelement Typen K, J, T galv. getrennt bis 1000V



- ▶ Galvanisch getrennte Messung von Thermoelementen (besonders blanke Thermodrähte) an spannungsführenden Teilen.
- ▶ Rein digitale Übertragung der Daten an das Messgerät
- ▶ Einfacher, geschützter Anschluss des Thermoelementes über Schraubklemmen im Gehäuse.

Technische Daten:

Messfühler:	Thermoelement
Messbereich:	ZA9920AB: NiCr-Ni(K): -200 .. 1370°C ZA9921ABJ: Fe-CuNi(J): -200 .. 1000°C ZA9921ABT: Cu-CuNi(T): -200 .. 400°C
Auflösung:	0,1K
Genauigkeit:	Linearisierungs-, Vergleichstellen-, Systemgenauigkeit siehe Seite 01.05 Technische Daten
Messrate:	1,88 Hz
Galvanische Trennung:	1kV dauernd, 4 kV für 1 Sek.
Gehäuse:	Polystyrol, Maße L100 x B54 x H31 mm
Fühleranschluss:	Schraubklemme im Gehäuse
Verbindungskabel:	1,5m mit ALMEMO® - Stecker programmierter Bereich DIGI
Betriebsspannung:	9,5 ... 12 V (Revision R1) über ALMEMO®-Gerät, Netzteil erforderlich
Stromverbrauch:	< 20 mA (Revision R1) (Stecker und Modul)

Ausführungen :

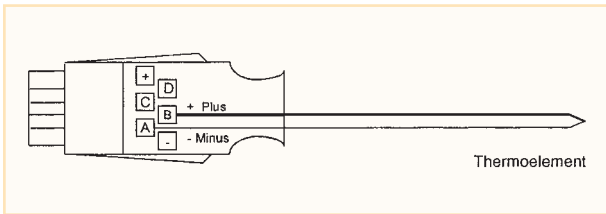
Messmodul für NiCr-Ni(K) inklusiv 1,5m ALMEMO® - Anschlusskabel
 Messmodul für Fe-CuNi(J) inklusiv 1,5m ALMEMO® - Anschlusskabel
 Messmodul für Cu-CuNi(T) inklusiv 1,5m ALMEMO® - Anschlusskabel

Best.-Nr. ZA9920AB
Best.-Nr. ZA9921ABJ
Best.-Nr. ZA9921ABT

Thermoelement bitte gesondert bestellen!
 z.B. Thermodrähte siehe Seite Kapitel 08

EINGANGSSTECKER

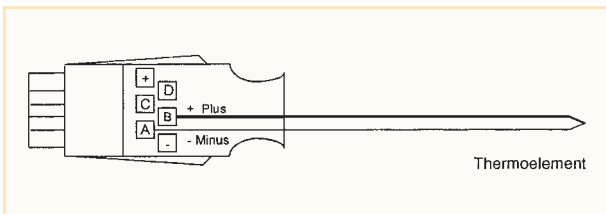
ALMEMO®-Stecker für Thermoelemente Typen U, S, R, B, AuFe-Cr



Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best.-Nr.
Cu-CuNi (U)	-200,0 bis +600,0°C	0,1 K	ZA9000FSU
PtRh10-Pt (S)	0,0 bis +1760,0°C	0,1 K	ZA9000FSS
PtRh13-Pt (R)	0,0 bis +1760,0°C	0,1 K	ZA9000FSR
PtRh30-PtRh6 (B)	+400,0 bis +1800,0°C	0,1 K	ZA9000FSB
AuFe-Cr (A)	-270,0 bis +60,0°C	0,1 K	ZA9000FSA

ALMEMO®-Stecker mit eingebautem Vergleichsstellenfühler für alle Thermoelemente

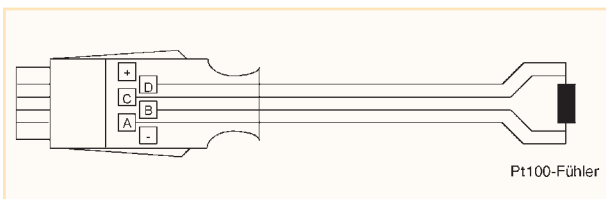


Für Anwendungen mit höchster Genauigkeit oder bei ungünstigen Umgebungsbedingungen (z.B. Wärmestrahlung)

Ausführungen:

1. Kanal NTC Vergleichsstellenfühler eingebaut Auflösung 0,01 K	Best.-Nr. ZA9400FS
2. Kanal Thermoelement Auflösung 0,1 K Bitte Typ angeben!	

ALMEMO®-Stecker für Pt100-Fühler/Pt1000-Fühler



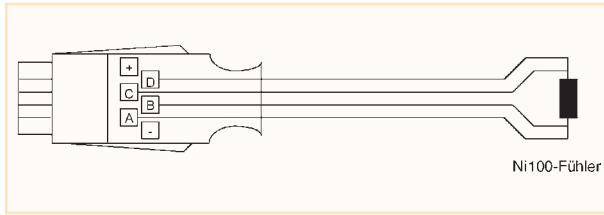
Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best.-Nr.
Pt100 4-Leiter	-200,0 bis +850,0°C	0,1 K	ZA9030FS1
Pt100 4-Leiter	-200,0 bis +400,0°C *	0,01 K	ZA9030FS2
Pt1000 4-Leiter	-200,0 bis +850,0°C *	0,1 K	ZA9030FS4
Pt1000 4-Leiter	-200,0 bis +400,0°C *	0,01 K	ZA9030FS5
Pt100 4-Leiter	0 bis +65,000°C	0,001 K (nur für ALMEMO®2690-8 und 2890-9)	ZA9030FS7

* geräteabhängig teilweise abweichende Daten (siehe Gerätedatenblatt)

EINGANGSSTECKER

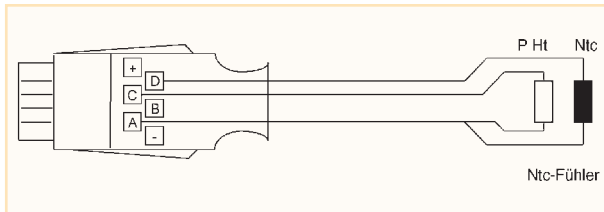
ALMEMO®-Stecker für Ni100-Fühler/Ni1000-Fühler



Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best.-Nr.
Ni100	-60,0 bis +240,0°C	0,1 K	ZA9030FS3
Ni1000	-60,0 bis +240,0°C	0,1 K	ZA9030FS6

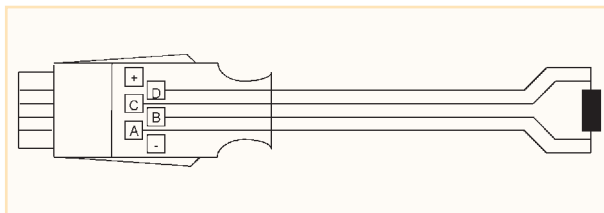
ALMEMO®-Stecker für Ntc-Fühler



Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best.-Nr.
Ntc Typ N	-50,0 bis +125,0°C	0,01 K	ZA9040FS
2xNtc Typ N	-50,0 bis +125,0°C	0,01 K keine galvanische Trennung	ZA9040FS2

ALMEMO®-Stecker für Widerstand



Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best.-Nr.
Ohm	0,00 bis 500,00	0,01 Ω*	ZA9003FS
Ohm	0,0 bis 5000,0*	0,1 Ω*	ZA9003FS2

* geräteabhängig teilweise abweichende Daten (siehe Gerätedatenblatt)

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX. +49 8024 3007 10

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten