



MINIPAQ-L

## Einfacher, programmierbarer Zweidraht-Transmitter



MIN IPAQ-L ist ein einfacher, galvanisch nicht getrennter, anwendungsfreundlicher Zweidraht-Transmitter.

Die Konfiguration ist mit der anwenderfreundlichen Windows Software innerhalb weniger Sekunden durchgeführt. Eine externe Versorgungsspannung wird für die Konfiguration nicht benötigt.

MIN IPAQ-L ist sowohl für Widerstandsthermometer in 3- und 4-Leiteranschluss in verschiedenen Standards als auch für 11 Thermoelement-Typen programmierbar.

Die nützliche Fehlerkorrekturfunktion erhöht die Genauigkeit.

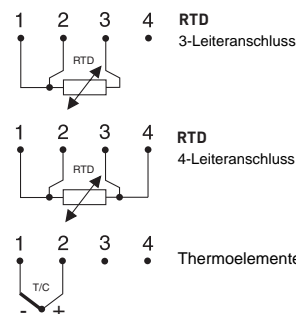
- Akzeptiert Widerstandsthermometer in 3- oder 4-Leiteranschluss und 11 Thermoelement-Typen
- Temperaturlinearer Ausgang
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Anwenderfreundliche Windows Konfigurationssoftware
- NAMUR-verträglich
- Ausgangstest ohne Schleifenunterbrechung
- USB-Kommunikation
- Hält Vibrationen bis zu 10 g stand

### Spezifikationen:

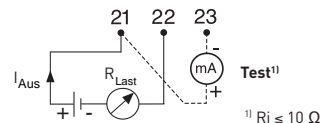
<b>Eingang Widerstandsthermometer</b>	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 ( $\alpha=0.00385$ )	-200...+1000 °C / -328...1832 °F
Pt1000 ( $\alpha=0.00385$ )	-200...+200 °C / -328... 392 °F
PtX 10 $\leq X \leq 1000$ ( $\alpha=0.00385$ )	Der obere Bereich ist abhängig vom X-Wert
Pt100 ( $\alpha=0.003902$ )	-200...+1000 °C / -328... 1832 °F
Pt100 ( $\alpha=0.003916$ )	-200...+1000 °C / -328... 1832 °F
Ni100 <sup>2)</sup>	-60...+250 °C / -76... 482 °F
Ni1000 <sup>2)</sup>	-10...+150 °C / -14... 302 °F
Ni120 <sup>3)</sup>	-70...+300 °C / -94... 572 °F
Cu10 <sup>4)</sup>	-200...+260 °C / -328... 500 °F
<b>Eingang Thermoelemente</b>	
Typen	B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
<b>Sensorbruchfunktion</b>	Wählbar: "Min.", "Max" oder "Aus"
<b>Nullpunkt-Einstellung</b>	Jeder Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
<b>Minimale Messspannen-Einstellung</b>	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
T/C	2 mV
<b>Ausgang</b>	4...20 mA, temperaturlinear
<b>Betriebstemperatur</b>	-20...+70 °C / -4...158 °F
<b>Galvanische Trennung</b>	Nein
<b>Versorgungsspannung</b>	8...32 V DC
<b>Typische Genauigkeit</b>	$\pm 0.15$ % der Messspanne
<b>Montage</b>	DIN Schiene gem. DIN EN 50022, 35 mm

<sup>1)</sup> IEC 60751, <sup>2)</sup> DIN 43760, <sup>3)</sup> Edison No.7, <sup>4)</sup> Edison No.15

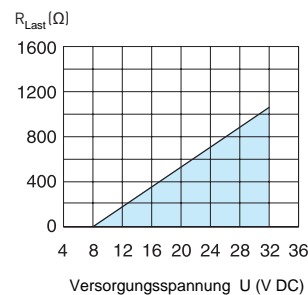
### Eingangsanschlüsse



### Ausgangsanschlüsse



### Ausgangs-Bürendiagramm



$$R_{Last} = (U-8)/0.022$$

### Abmessungen



### Bestell-Informationen

MINIPAQ-L	70MQL00003
PC Konfigurationsset (USB-Anschluss)	70CFGUS001
Konfiguration	70CAL00001