

IPAQ-L

Universell programmierbarer Zweidraht-Transmitter



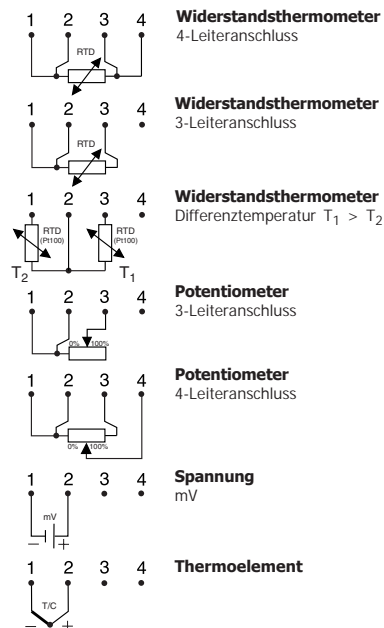
IPAQ-L/-LX sind universelle, galvanisch isolierte Zweidrahttransmitter für Temperaturmessungen und andere Messanwendungen. Sie kombinieren konkurrenzfähige Preisgestaltung, Funktionalität und einfache Konfiguration. Die nützliche Fehlerkorrekturfunktion erhöht die Genauigkeit.

- vollkommen universell, linear mit einer hohen Trennung
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/C, mV und ohm
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Ausgangstest ohne Schleifenunterbrechung (IPAQ-L)
- IPRO, anwendungsfreundliche Windows Konfigurationssoftware

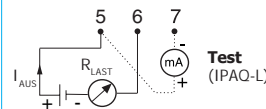
Technische Daten: (Ausführliche Spezifikationen – siehe separates Datenblatt)

Eingang Widerstandsthermometer	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 vom X-Wert abhängig
Pt100 ($\alpha=0.003902$)	-200...+1000 °C/-328...+1832 °F
Pt100 ($\alpha=0.003916$)	-200...+1000 °C/-328...+1832 °F
Ni100	-60...+250 °C/-76...+482 °F
Ni1000	-10...+150 °C/+14...+302 °F
Eingang Potentiometer / Widerstand	3-, 4-Leiteranschluss. 0...2000 Ω
Eingang Thermoelemente	Typen: AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Eingang mV	-10...+500 mV
Sensorbruchfunktion / Isolationsüberwachung	benutzerdefinierter Ausgang
Nullpunkteinstellung	Jeder Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
Minimal Messspanneneinstellung	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C/18 °F
Potentiometer	10 Ω
T/C, mV	2 mV
Ausgang	4...20 / 20...4 mA, temperaturlinear
Betriebstemperatur	-20...+70 °C / -4...+158 °F
Galvanische Trennung	1500 V AC, 1 min
Versorgungsspannung	IPAQ-L: 7.5...36 VDC IPAQ-LX: 8...30 VDC
Eigensicherheit	IPAQ-LX: ATEX: II (1) G [EEx ia] IIC (Einbau in sicherem Bereich) IPAQ-LX: FM: Class I-III, Div. 1, Gr. A-G
Typische Genauigkeit	$\pm 0.1\%$ der Messspanne
Montage	Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

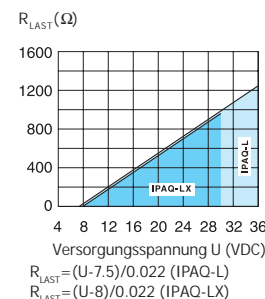
Eingangsanschlüsse



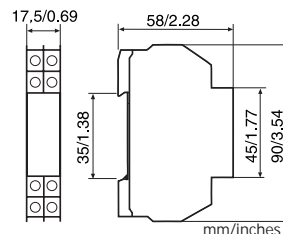
Ausgangsanschlüsse



Ausgangsbürendiagramm



Abmessungen



Bestellinformationen

IPAQ-L	70IPL0001
IPAQ-LX (ATEX)	70IPLX0001
IPAQ-LX (FM)	70IPLX1001
PC Konfigurationsset	70CFG00092
Konfiguration	70CAL00001