



- Wandelt ein Pt100 Signal in ein 0/4- 20 mA, 20- 0/4 mA, 0- 10 VDC, 10- 0 VDC oder 0/1- 5 VDC Normsignal
- 14 bit Auflösung
- Versorgung über Eingangsklemmen oder K-Busschiene
- Betriebsspannung 19,2 bis 30VDC
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 3 - Wege Trennung



WK109PT0

Der Signalwandler WK109PT0 wandelt Signale eines Pt100 Temperatursensors in ein V oder mA Normsignal. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Über DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Zur Montage wird der WK109PT0 einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Eingang: Pt100 in 2-, 3- und 4-Leiter Technik. Die Bereiche von -150°C, bis 650°C sind schrittweise über DIP-Schalter einstellbar.

Ausgang: 0- 20 mA, 20- 0 mA, 4 - 20 mA, 20- 4 mA, 0 - 5 VDC, 1 - 5 VDC, 0- 10 VDC über DIP-Schalter einstellbar. Das Ausgangssignal ist linearproportional zum Eingang.

Versorgung: 19,2 bis 30 VDC, max. 21mA bei 24VDC. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Klemmen oder über den K-Bus.

Genauigkeit: +/-0,1% des Bereichs. 14 bit Auflösung

Schutz: Sicherheit nach EN 61010-1.
1500 VAC Eingang und Ausgang.

Umgebungsbedingungen: Betrieb: -20°C...+65°C, max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit. Lager: -40...+85°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Anschluß: Einsteckklemmen.

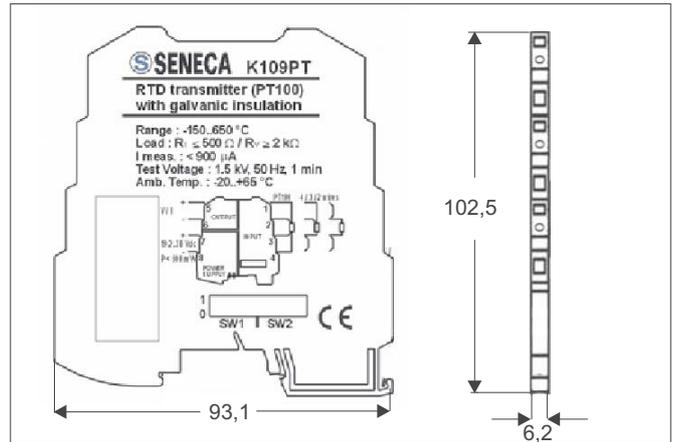
Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse.

Abmessungen: B 6,2 mm x H 102,5 mm x T 93,1 mm.

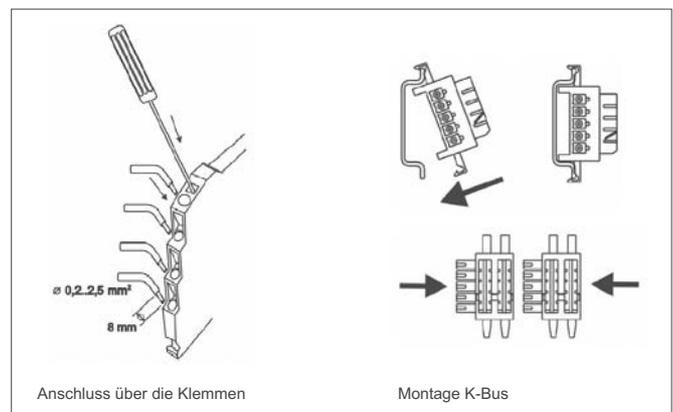
Gewicht: ca. 50 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

Hersteller: Seneca s.r.l.



Abmessungen in



Anschlussmöglichkeiten

Anschlüsse:

- Klemme 1: Eingang Temperaturwiderstand
- Klemme 2: Eingang Temperaturwiderstand
- Klemme 3: Eingang Temperaturwiderstand
- Klemme 4: Eingang Temperaturwiderstand
- Klemme 5: Strom-/Spannungsausgang +
- Klemme 6: Strom-/Spannungsausgang -
- Klemme 7: Spannungsversorgung +
- Klemme 8: Spannungsversorgung -

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Signalwandler für Pt100	WK109PT0
K-Busschiene für 2 Wandler	WKBUS00