Signalwandler für Widerstandtshermometer WZ109PT2

- Wandelt ein Widerstandsthermometer-Signal in ein Normsignal
- Versorgung über 9 - 40 VDC oder 19 - 28 VAC
- Schnelle und sichere Einstellung über DIP-Schalter oder Software
- Galvanische 3-Wege Trennung (Spannungsversorgung / Signaleingang / Signalausgang) bis 1.500 VAC

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ109PT2

Beschreibung

Der Signalwandler WZ109PT2 wandelt Signale eines Widerstandsthermometers in ein V- oder mA-Normsignal. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Über DIP-Schalter oder Software wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Zur Montage wird der WZ109PT2 einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Produkt-Details

Eingang:	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 in 2-, 3- und 4-Leiter Technik. Die Bereiche (-200 °C bis +600 °C) sind über DIP-Schalter einstellbar.
Spannungsversorgung:	1 0 bis 40 VDC, 19 bis 28 VAC 50/60 Hz, max 2,5 W oder 1,6 W bei 24 VDC Versorgung mit 20 mA-Ausgang.
Reaktionszeit:	35 MS (11 Bit) bis 140 MS (16 Bit).
Auflösung:	15 Bit + Vorzeichen
Kalibriergenauigkeit:	Für alle Eingangssignale 0,1 %.
Indikatoren:	Status-Indikator für Versorgung und Status Eingang.
Ausgang:	0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA (aktiv/ passiv), 0 bis 1/5 VDC, 0/2 bis 10 VDC über DIP-Schalter bzw. Software einstellbar. Das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C, Feuchte: max. 90%rF.
Anschluss:	Steckbare Schraubklemmen
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse
Isolation:	Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen Versorgung / Eingang / Ausgang. Schutz: 1,5 KV.
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxBxH):	17,5 mm x 100 mm x 112 mm
Gewicht:	ca. 140 Gramm
Hersteller:	Seneca s.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ109PT21	Signalwandler für Widerstandsthermometer

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de