

PT1000 SENSOR MIT INTEGRIERTEM UMSETZER

Artikel-Nr.: 423.212



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Sensor misst die Umgebungstemperatur über einen PT1000-Messwiderstand. Die Temperatur zwischen -50 und 50 °C (Standardeinstellung) wird in Spannungswerte zwischen 0 und 10 V umgesetzt.

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur:	-35 ... 70 °C (max. 85 % rH nicht dauerhaft kondensierend)
Versorgungsspannung:	15 ... 24 V DC, oder 24 V AC
Leistungsaufnahme:	Typ. 0,4 W (24 V)
Ausgang:	0 bis 10 V, min. Belastung 5 k Ω
Anschlussklemme:	abnehmbare Steckklemme, max. 2,5 mm ²
Schutzklasse:	IP 65 gemäß DIN EN 60529
Kabeleinführung:	Flextherm M16, für Kabel mit $\varnothing = 3 \dots 7$ mm, entnehmbar
Gehäuse:	USE-S-Gehäuse, PC, reinweiß
Hülse:	Edelstahl Mat. 1.4305 (V2A), $\varnothing = 6 \times 25$ mm
Abmessungen (B x H x T):	57 mm x 69,5 mm x 40 mm
Abmessungen inkl. externer Fühlerhülse (B x H x T):	82 mm x 69,5 mm x 40 mm

TEMPERATURMESSUNG

Ausgangssignal:	0 ... 10 V (einstellbar über Jumper, min. Last 5 k Ω)
Messbereich:	-50 ... 50 °C (Standardeinstellung)
Genauigkeit:	Typ. $\pm 0,5$ K (typ. bei 21 °C im Standardmessbereich)

KONFIGURATION

Typ:	Spannungsmessung
Steigung:	10
Offset:	-50
Kürzel:	T_Ux*

BESONDERHEITEN

*Kürzel	x steht als Platzhalter für eine fortlaufende Nummerierung. Sind mehrere Sensoren eines Typs verbaut wird mit 1 begonnen, ansonsten wird eine 0 verwendet.
---------	--