

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 wird in Spannungswerte zwischen 0 und 10 V umgesetzt.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich:	-50 bis 50 °C
Versorgungsspannung:	15 bis 24 V DC, oder 24 V AC
Stromaufnahme:	Max. 12 mA bei 24 V DC
Ausgang:	0 bis 10 V, min. Belastung 5 k Ω
Anschlussklemme:	Schraubklemme, max. 1,5 mm ²
Schutzart:	IP 65

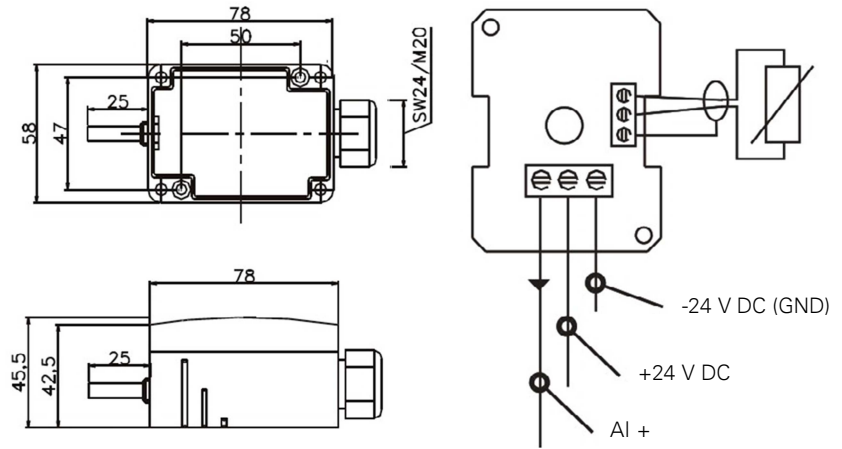
KONFIGURATION

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.

GEHÄUSEABMESSUNGEN &
 ANSCHLUSSBELEGUNG



Abmessungen in Millimetern

Anschluss (3-Leiterschaltung): Diese Anschlussbelegung gilt nur, wenn der Sensor über das eingebaute Netzteil des Datenloggers versorgt wird, da hier AI- und GND intern gebrückt sind.