

Temperatursensor ACS-TEMP-1A

Beschreibung:

Der Temperatursensor wird für die Messung von Außen- oder Innen-Temperatur verwendet. Durch die Unterbringung in einem kleinen aber Wassergeschützten Gehäuse kann der Sensor nahezu überall montiert werden.

Funktion:

Der Temperatursensor TEMP-1A dient zur Messung von Umgebungstemperaturen im Bereich von -30 bis $+70$ °C.

Die Temperatur wird in eine direkt proportionale Ausgangsspannung von 0 bis 10V umgewandelt.

Installation:

- ✓ Sensor für evtl. notwendige Reinigung an einen zugänglichen Ort montieren
- ✓ Korrekte Ausrichtung des Sensors beachten
- ✓ Die Zuleitung wird durch die PG7 Verschraubung zu den Anschlussklemmen geführt, vorzugsweise 3x0,25
- ✓ Beachten sie bitte das der Sensor durch direkte Sonneneinstrahlung erwärmt wird, und sich somit das Messergebnis verfälscht.

Anschlussklemmen:

- +UB (+) Betriebsspannung 24V DC
- GND(-) Bezugspotential (Masse)
- OUT(A) Ausgang 0..10V

Berechnung:

$$U = \left(\frac{T}{10} \right) + 3$$

U... Ausgangsspannung in V
T... Temperatur in °C

z.B. Temperatur 34,5°C Ausgangsspannung?

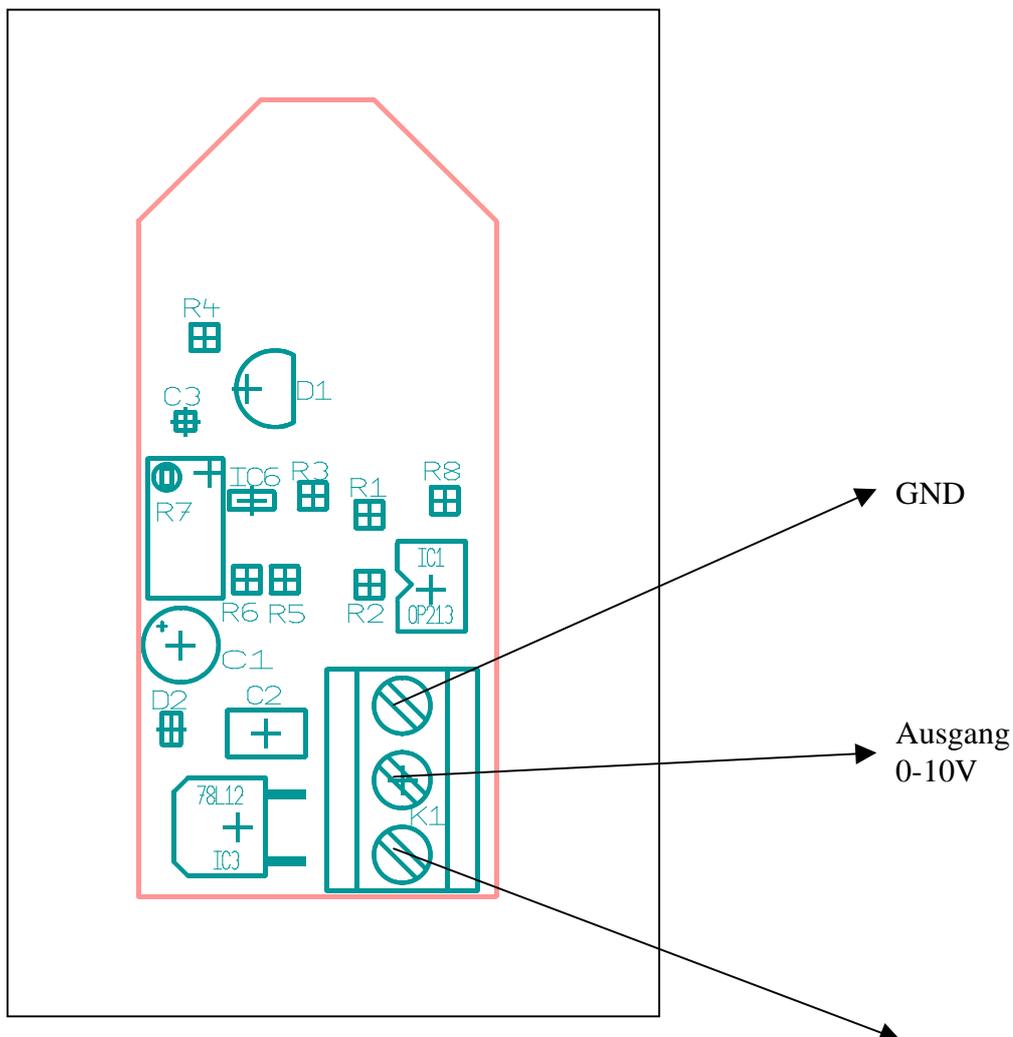
$$U = \left(\frac{34,5}{10} \right) + 3 = 6,45V$$

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24V DC (Verpolungsschutz)
Stromaufnahme im Leerlauf:	Max. 30 mA
Messbereich:	-30 bis + 70° Celsius, linear
Genauigkeit:	+/- 1.5 °C
Ausgang:	0...10V DC (kurzschlussfest)
Anschluss:	Über 3polige Steckklemme, max 0,75mm ²
Zuleitung:	Über PG9 Verschraubung
Umgebungstemperatur:	-30 bis +70° Celsius
Einbaulage:	PG – Verschraubung unten, ansonsten beliebig
Abmessungen lxbxh:	66 x 51 x 37mm
Gewicht:	ca. 200 Gramm
Schutzart	IP 65

Technische Änderungen vorbehalten !

Anschluss:



Gefahrenhinweis:

+24VDC

Achtung! Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Technische Änderungen vorbehalten!

Herstellergarantie:

Für unsere Geräte leisten wir Gewähr – unbeschadet der Ansprüche des Endabnehmers aus Kaufvertrag gegenüber dem Händler- wie folgt:

- Unsere Gewährleistung umfasst nach unserer Wahl die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn die Funktionsfähigkeit eines Gerätes aufgrund nachweisbarer Material- oder Fertigungsfehler beeinträchtigt oder nicht gegeben ist.
Folgeschäden sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen.
- Die Anspruchsfrist richtet sich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums, mittels beigefügter Rechnung, Lieferschein oder anderen Unterlagen, zu belegen.
- Der Käufer trägt jedenfalls die Transportkosten

Bei Funktionsstörung schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Verkaufsstelle:

sontec

Blumenastr. 4
A-6890 Lustenau

Tel: +43(5577)84279-0
Fax: +43(5577)84279-15

www.sontec.at
info@sontec.at