

Analoge Temperatursensoren

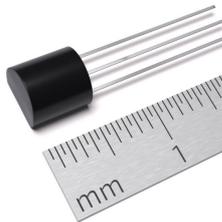
Datenblatt

Funktionen

Analoge Temperatursensoren benötigen eine feste Versorgungsspannung. Der integrierte Schaltkreis erzeugt eine Ausgangsspannung, die linear von der Temperatur abhängig ist. Die Messgenauigkeit ist deutlich niedriger als beispielsweise bei NTC-Sensoren. Die analogen Sensoren bieten jedoch eine preisgünstige Alternative beispielsweise für die Überwachung von temperaturkritischen Bereiche in Versuchsaufbauten und Laborgeräten.

Hauptmerkmale

- ✓ Analoger Temperatursensor mit integriertem Schaltkreis
- ✓ Hüllmaterial: Kunststoff
- ✓ 3 Anschlussleitungen
- ✓ Preisgünstiger Sensor mit geringer Messgenauigkeit
- ✓ Anschluss an die Sensoreingänge 3, 4 und 5 der BELEKTRONIG Einbau-Temperaturregler



Bezeichnung / Bestellnr.: BAT -	TS-LM60-1
Sensortyp	LM60 ±3°C
Messbereich [°C]	-40...125
Abmessungen des Sensors [mm]	Ø5x5
Material Außenhülle	Kunststoff
Leitungslänge [mm]	14
Ansprechzeit [s]	>1
Anschlussart	3 Leitungen
Versorgungsspannung [V]	2,7...10
Temperaturempfindlichkeit [mV/°C]	6,25