

Temperaturgrenzwert-Sensor TGS3

Art.-Nr. 100091215

Der Sensor dient zur Temperaturüberwachung.

Zwei Schwellwerte lassen sich voneinander unabhängig im Bereich von -30 bis +50 °C einstellen. Die Konfiguration erfolgt menügeführt im Display in Schritten von 1 °C mit den Tasten +/- und Enter. Für den oberen und unteren Schwellwert besitzt der Sensor je einen Schaltausgang mit 10 kOhm Abschlusswiderstand für Ruhestrombetrieb und einen Open-Drain-Ausgang mit max. 100 mA Strombelastbarkeit.

Der Sensor kann unmittelbar an zwei Eingänge einer TELENOT-Übertragungseinrichtung zur Fernübermittlung der Alarmmeldung angeschlossen werden. Die Stromversorgung kann direkt aus der Übertragungseinrichtung erfolgen.

Das integrierte Display lässt sich für die Anzeige der aktuellen Temperatur konfigurieren. Die aktuelle Temperatur wird alle 5 s kurz blinkend angezeigt. In der Pause erfolgt blinkend die Anzeige des aktivierten Ausgangs durch die Dezimalpunkte im Display. Die blinkende Anzeige ermöglicht eine geringe Leistungsaufnahme und verhindert eine Verfälschung des Messwertes durch Eigenerwärmung. Um genaue Messwerte zu erhalten, ist eine Bestromung des TGS3 von 10 -15 Minuten notwendig.

Technische Daten

Versorgungsspannung 12 V
Stromaufnahme 10 mA (blinkendes Display)
3 mA

oberer Schwellwert < 50 °C
unterer Schwellwert > -30 °C
Messintervall 1 s

Belastbarkeit A1 / A2 max. 100 mA / 12 V

Schutzart IP64
Abmessungen (B50xH60xT45) mm
Farbe
Gehäuse lichtgrau
Deckel transparent
Kabellänge 4 m

☐ Dieses Zeichen bestätigt die Konformität des Gerätes mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Benötigen Sie eine EG-Konformitätserklärung zu diesem Produkt, können Sie diese unter info@telenot.com anfordern bzw. von der TELENOT-Homepage herunterladen.

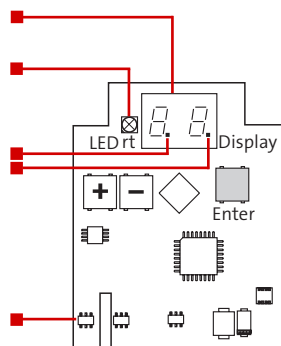
Platine

Anzeige in °C

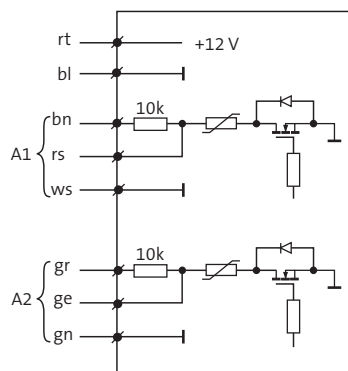
leuchtet rot bei Minusgraden

Anzeigen:
Ausgang 1
Ausgang 2

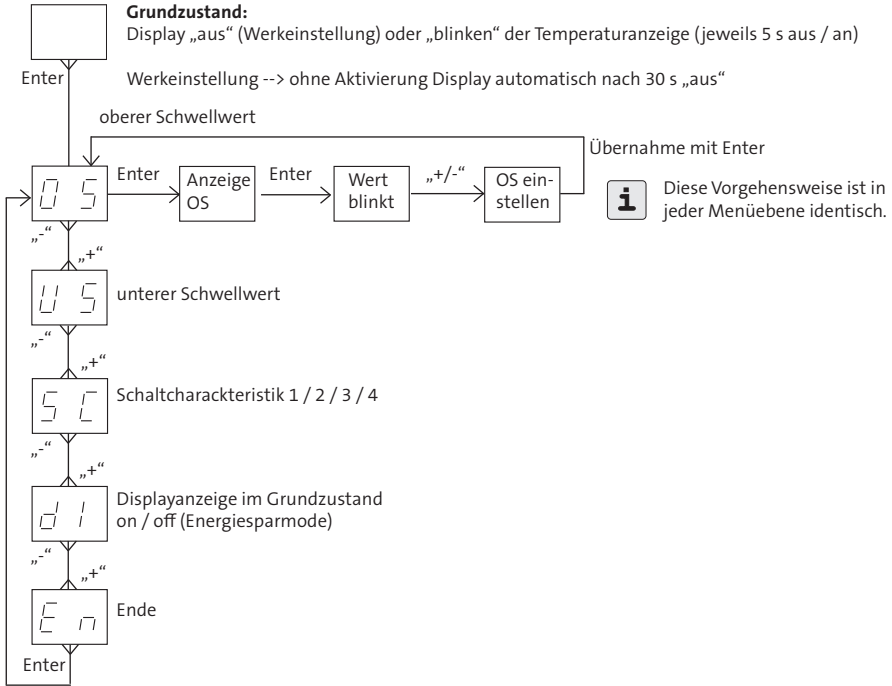
Sensor



Anschluss

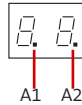
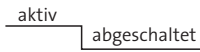


Menüstruktur



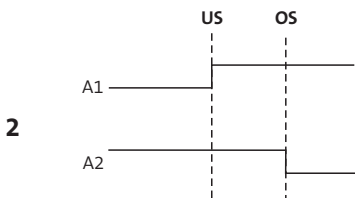
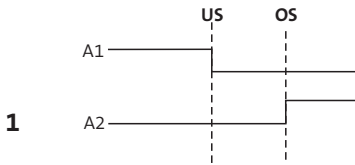
Schaltcharakteristiken 1 bis 4

Ansteuerung der Ausgänge

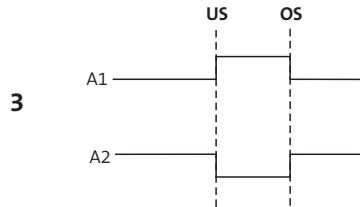


A1 aktiv --> roter Punkt links leuchtet
A2 aktiv --> roter Punkt rechts leuchtet

z.B. Signalisierung mit getrennten Ausgängen für Über- und Unterschreitung von Schwellwerten



z.B. Signalisierung ob die Temperatur im Sollbereich liegt (A1 nicht invertiert, A2 invertiert)



z.B. Regelung für Heizung A1, Regelung für Kühlung A2

