

CAN Bus-Temperatursensor (Medien) TSR-CAN-03

Hochwertiger Edelstahlmessumformer für präzise Temperaturmessung in allen edelstahlkompatiblen Medien

- ☑ Flexible Anpassung der Messspitze sorgt für optimale Einbaubedingungen
- ☑ Ideal geeignet für Temperaturmessung in Rohrleitungen
- ☑ Ausgezeichnete Langzeitstabilität durch das Fehlen jeglicher mechanischer Einstellelemente, sowie durch die digitale Speicherung der Kalibrierwerte
- ☑ Schnelle und einfache Modifizierung der Node-ID und Baudrate mittels Layer Setting Service



Technische Daten

Eigenschaften

Messparameter

Messbereich	-40...+80 °C (optional + 150 °C)
Abweichung	±0,3 K (-40...+80 °C)
Messelement	Halbleiter
Messaufösung	10 Bit
Messraster	ab 5 ms

Elektrischer Anschluss

CAN-Protokoll	CANopen 2.0 A, nach CiA DS 404
Physical Layer	nach DIN 11898
Betriebsspannung	12 - 27 V ±20 %
Option	Bereitstellung des EDS-Files

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-40...+80 °C
Lagertemperatur	-40°C...+120°C
Schockfestigkeit	30 g, Dauer: 14 ms bei Raumtemperatur
Vibrationsbeständigkeit	10 g bei 20 bis 1000 Hz

CANopen

- ☑ minimaler Verdrahtungsaufwand
- ☑ Standardisiert durch CAN in Automation (CiA)
- ☑ Interoperabilität und Austauschbarkeit
- ☑ Erkennung von Fehlerzuständen (Node guarding, Emergency Message, Heart Beat)
- ☑ Baudraten von 10 kbit/s - 500 kbit/s
- ☑ EDS-Dateien

Anwendungsmöglichkeiten

- ☑ Klima- und Kältetechnik
- ☑ Prozessüberwachung
- ☑ Automatisierungstechnik
- ☑ Mobilhydraulik und viele mehr

Zulassungen

Das Gerät entspricht den Normen

- ☑ EN 50082-1
- ☑ EN 50082-2

Technische Änderungen vorbehalten

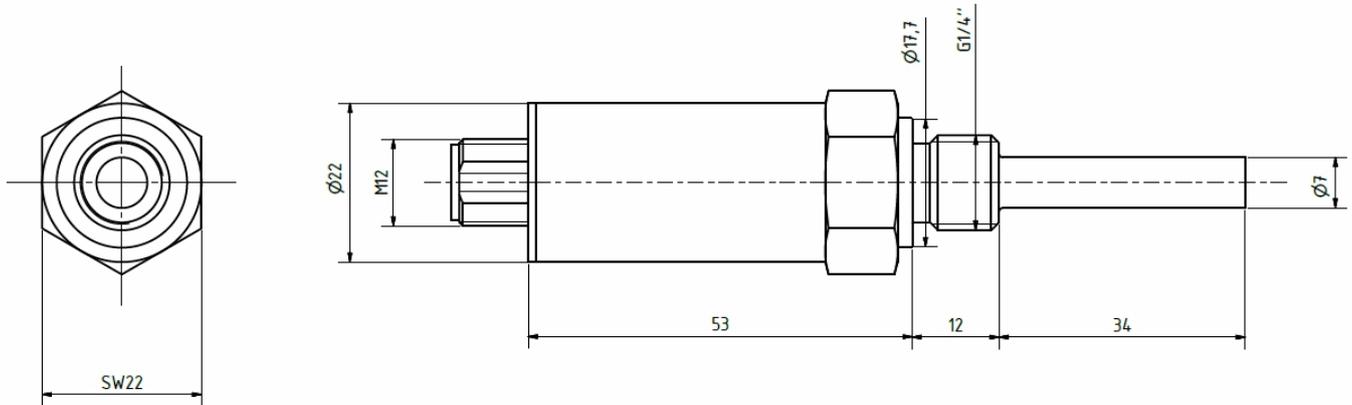
Vertrieb und Beratung: Tel.: +49 (0)3681-8673020
ZILA GmbH Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
98527 Suhl

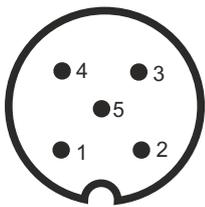

www.zila.de

CAN Bus-Temperatursensor (Medien) TSR-CAN-03

Gerätebauform und -abmessungen



Anschlussbelegung



- 1 Programmier-PIN **nicht** belegen!
- 2 Betriebsspannung 12 V \pm 20 %
- 3 GND/CAN_GND
- 4 CAN_H
- 5 CAN_L

Auf die Schraubklemme gesehen

Anwendungshinweise

Die pneumatische oder hydraulische Abdichtung erfolgt mittels Standard-Flachdichtungen oder O-Ringen. (Siehe auch DIN)

Das zulässige Drehmoment beim Festziehen beträgt 25 Nm.

Bestellung

Lieferumfang

CAN Bus-Temperatursensor TSR-CAN-03

Bestelloptionen

Erweiterter Temperaturbereich bis +150 °C
Anpassung Messspitze (Länge)
Andere elektrische Anschlussvarianten auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Vertrieb und Beratung: Tel.: +49 (0)3681-8673020
ZILA GmbH Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
98527 Suhl