

KTE-d Kabelthermostate



- Sehr kleine Bauform
- Hoher Schaltstrom
- Breiter Einsatztemperaturbereich
- Anschlussfertig, wartungsfrei

Der kompakte, in einer Leitung integrierte BARTEC Bimetall-Thermostat wird in explosionsgefährdeten Bereichen überwiegend für Anwendungen eingesetzt, in welchen Geräte vor Frost geschützt werden sollen. Dieser Thermostat kann sowohl für die Außentemperaturüberwachung als auch zur Regelung von Innentemperaturen von Schalt- und Steuerschränken, Transmitterschutzkästen, Messeinrichtungen uvm. eingesetzt werden. Weiterhin wird er eingesetzt zur Kontrolle (Meldung) von Über- und Untertemperatur oder auch als Alarmkontakt.

Aufbau

Der Thermostat ist in einen Aluminiumkörper eingebaut. Der Thermostat kann entweder über die Befestigungsbohrung mit M6-Gewinde oder mit dem M20-Anschlussgewinde montiert werden.

Funktion

Über die Oberfläche des Thermostaten wird die Umgebungstemperatur gemessen. Der integrierte, explosionsgeschützte Bimetall-Thermostat schaltet die angeschlossene Heizung entsprechend dieser Umgebungstemperatur.

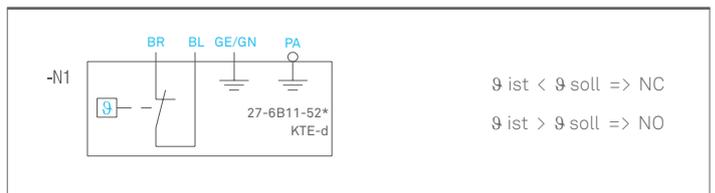
Explosionsschutz

| | |
|-------------------|---|
| Kennzeichnung | Ⓜ II 2G Ex db IIC T6 ... T3 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db |
| Prüfbescheinigung | PTB 04 ATEX 1064 X IECEX PTB 14.0016 X |
| | Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com |

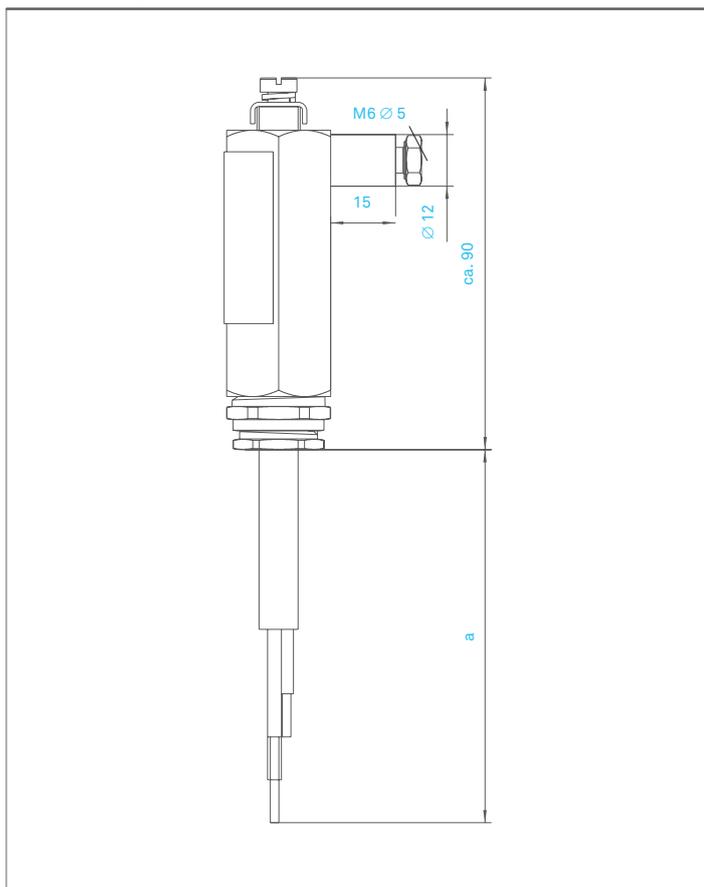
Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Thermostat | 10 °C EIN/18 °C AUS (+/- 3 ° K) |
| Schaltpunkte | (andere auf Anfrage) |
| Einsatztemperaturbereich | -60 °C bis +180 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -60 °C bis +60 °C |
| Schaltspannung | max. AC 250 V (andere auf Anfrage) |
| Schaltstrom | AC 10 A |
| Anschluss | Schlauchleitung EWKF 3 x 1,5 mm ² Ø 8,1 mm oder Einzeladern |
| Montage | M6 Innengewinde/Durchgangsloch d = 5 mm bzw. M20 Anschlussgewinde |
| Material | schwarz eloxiertes Aluminium seewasserfest |
| Schutzart | IP 68 |

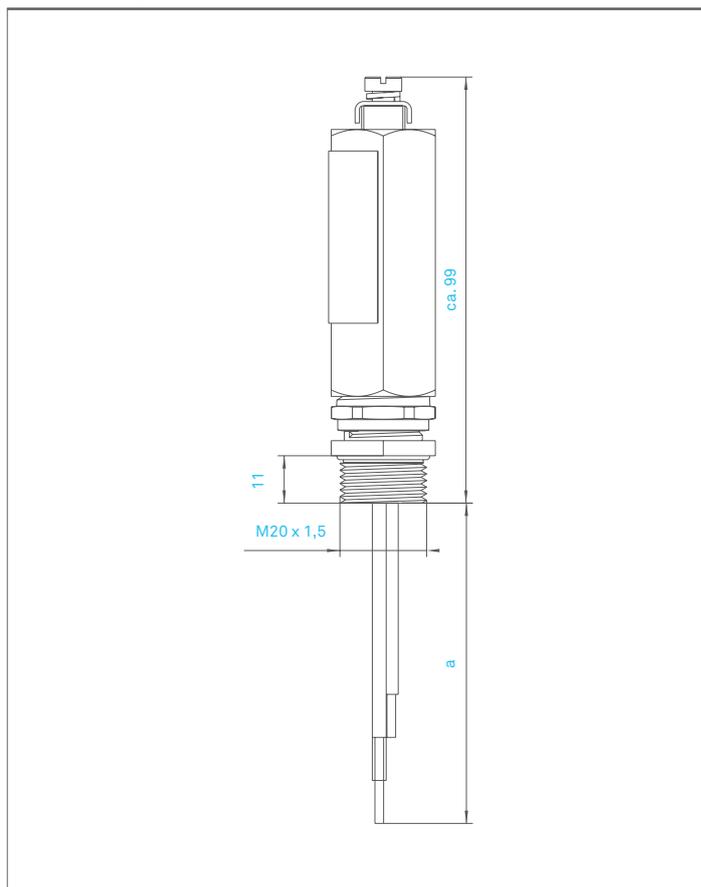
Schaltbild



Abmessungen KTE-d



Abmessungen KTE-d (M20)



Bestellangaben

| Typ | Abschalttemperatur | Einschalttemperatur | Leitungslänge | Montageart | Bestellnummer |
|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| KTE-d 10 | 18 °C | 10 °C | 3,0 m | M6 Innengewinde/ Durchgangsloch d = 5 mm | 27-6B11-5230/BZ00 |
| KTE-d 10 M20 | 18 °C | 10 °C | 0,1 m (Einzelader) | M20 Außengewinde | 27-6B11-5201/BZ000001 |

BARTEC GmbH

Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Deutschland

Tel.: +49 7931 597-0
Mail: info@bartec.com
Web: bartec.com