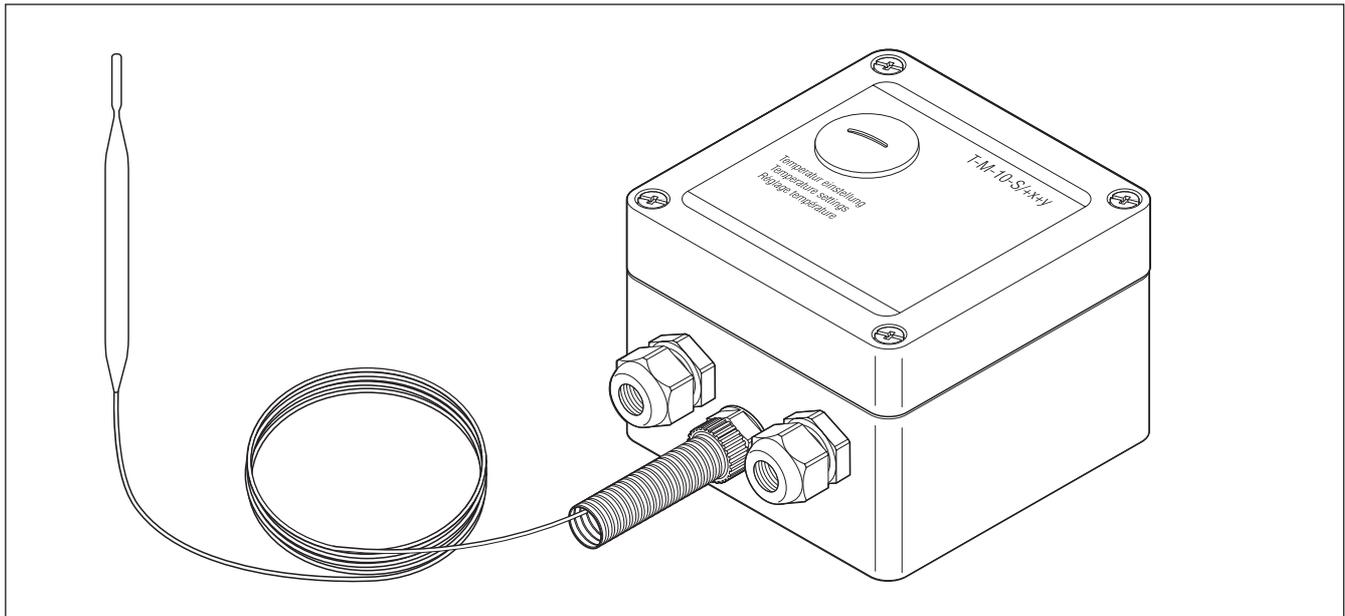


Thermostat mit Anlegesensor (für Nicht-Ex-Bereich)

Dieser Thermostat eignet sich zur Temperaturüberwachung und -steuerung von Heizsystemen im Nicht-Ex-Bereich. Die Einstellung des Temperatursollwertes kann ohne Öffnen des Gehäuses über

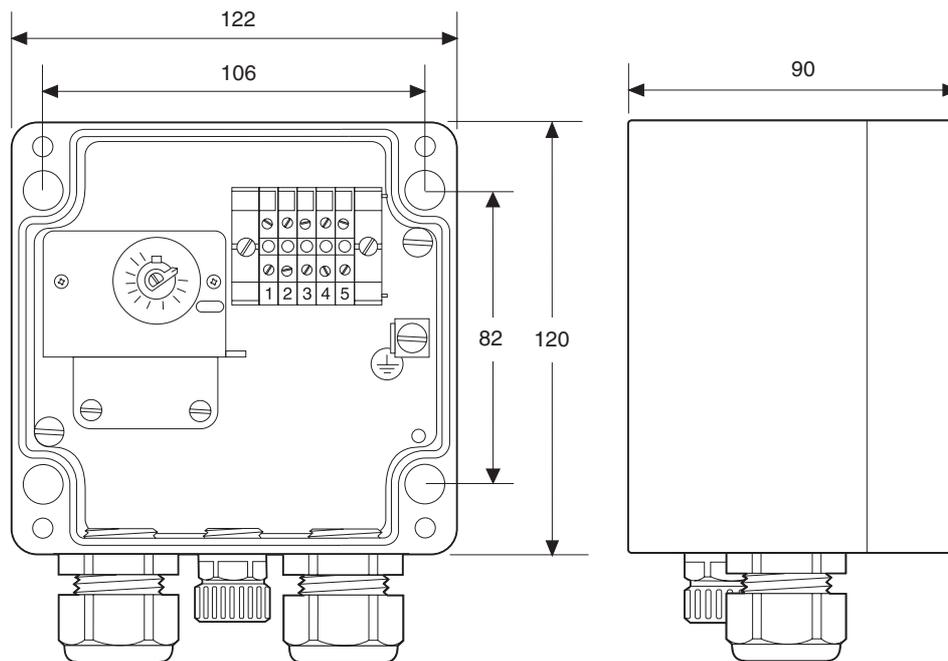
Blindstopfen im Gehäusedeckel vorgenommen werden. Der 2 m lange Kapillarrohrfühler aus rostfreiem Stahl ist an der Gehäuseeinführung durch einen flexiblen Schutzschlauch

geschützt. Ein direkter Anschluss der Heizleitung ist möglich. Der Thermostat ist für 3 Temperaturbereiche erhältlich: 0°C bis +50°C, 0°C bis +200°C und +50°C bis +300°C



| | T-M-10-S/0+50C | T-M-10-S/0+200C | T-M-10-S/+50+300C |
|-----------------------------|--|---|---|
| Anwendung | Thermostat mit Anlegesensor für den Nicht-Ex-Bereich | | |
| Bereichsklassifizierung | Nicht-Ex-Bereich | Nicht-Ex-Bereich | Nicht-Ex-Bereich |
| Technische Daten | | | |
| Betriebsspannung | AC 230 V | AC 230 V | AC 230 V |
| Temperatureinstellbereich | 0°C bis +50°C | 0°C bis +200°C | +50°C bis +300°C |
| Schaltkontakt | Einpoliger Wechsler 100.000 Schaltzyklen bei 16 A | Einpoliger Wechsler 100.000 Schaltzyklen bei 16 A | Einpoliger Wechsler 100.000 Schaltzyklen bei 16 A |
| Max. Schaltstrom | 16 A | 16 A | 16 A |
| Schaltdifferenz (Hysterese) | 2,5% des Temperaturbereichs | 2,5% des Temperaturbereichs | 2,5% des Temperaturbereichs |
| Genauigkeit | ±1,5% des Einstellwerts im oberen Drittel des Temperaturbereichs (gemessen bei 22°C) | | |
| Einstellung | Interner Drehknopf, zugänglich über Öffnung im Deckel | Interner Drehknopf, zugänglich über Öffnung im Deckel | Interner Drehknopf, zugänglich über Öffnung im Deckel |
| Max. Leiterquerschnitt | 4 mm ² | 4 mm ² | 4 mm ² |
| Umgebungstemperaturbereich | -20°C bis +80°C | -20°C bis +80°C | -20°C bis +80°C |
| Ausgangs-Parameter | | | |
| Steuerrelay | Wechselschalter | Wechselschalter | Wechselschalter |

Abmessungen in mm



| | T-M-10-S/0+50C | T-M-10-S/0+200C | T-M-10-S/+50+300C |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Gehäuse | | | |
| Schutzart | IP65 | IP65 | IP65 |
| Abmessungen | 122 x 120 x 90 mm | 122 x 120 x 90 mm | 122 x 120 x 90 mm |
| Werkstoffe für Gehäuse und Deckel | Polyester, grau | | |
| Deckelbefestigung | 4 unverlierbare Schrauben, rostfreier Stahl | | |
| Bohrungen | 2 Bohrungen 1 x M25-Reduzierstück M25 (M) / M20 (F) einschl. M20-Verschraubung (∅ 8 mm–13 mm): 1 x M20-Verschraubung (∅ 8 mm–13 mm): | | |
| Temperatursensor | | | |
| Typ | Flüssigkeitgefüllter Kapillarrohrsensor, 2 m lang | | |
| Abmessungen | ∅: 8 mm | 8 mm | 8 mm |
| | Länge des Sensors: 166 mm | 78 mm | 56 mm |
| Werkstoff | V4A rostfreier Stahl | | |
| Einsatztemperaturbereich | –40°C bis +60°C | –20°C bis +230°C | –20°C bis +345°C |
| Minimaler Biegeradius | 10 mm für Kapillarrohr, das Biegen des Sensors ist nicht möglich. | | |
| Montage | | | |
| Befestigungswinkel | SB-110 oder SB-111 oder Wandmontage | SB-110 oder SB-111 oder Wandmontage | SB-110 oder SB-111 oder Wandmontage |

Bestellinformationen

| Bestellbezeichnung: | Bestellnummer: | Gewicht: |
|---------------------|----------------|----------|
| T-M-10-S/0+50C | 105336-000 | 1 kg |
| T-M-10-S/0+200C | 337388-000 | 1 kg |
| T-M-10-S/+50+300C | 607672-000 | 1 kg |

Bedeutung der Abkürzungen: T-M-10-S/+x+y

T = Thermostat

M = Mechanisch

10 = Thermostatregler

S = Anlegefühler

x = niedrigste einstellbare Haltetemperatur

y = höchste einstellbare Haltetemperatur

Anschlussschema

