

T 5207

Frostschutzthermostat Typ 5312-2



Anwendung

Frostschutzthermostat zur Temperaturüberwachung in Luftkanälen mit nicht aggressiven Gasen

Merkmale

- Temperaturwächter (TW) mit Umschaltkontakt und selbsttätiger Rückstellung
- SollwertEinstellung an der Einstellschraube mit Schraubendreher bei geschlossenem Gehäuse
- Sollwertbereich -10 bis $+12$ °C
- Kapillarsensor aus Kupfer, gasgefüllt, Länge ca. 6 m, auf gesamter Länge aktiv
- Kapillarbruchsignalisierung durch Unterschreiten des Sollwerts

Wirkungsweise

Wenn die Temperatur am Temperatursensor den eingestellten Sollwert überschreitet, löst der Umschaltkontakt aus.

Bei Unterschreiten des Sollwerts wird der Umschaltkontakt selbsttätig zurückgestellt.

Montage

Das Gehäuse ist für Wandmontage vorgesehen und ist möglichst dicht am Messort zu montieren, da der Kapillarsensor auf seiner gesamten Länge aktiv ist.

Einbaulage

Die Einbaulage ist beliebig.

Elektrischer Anschluss

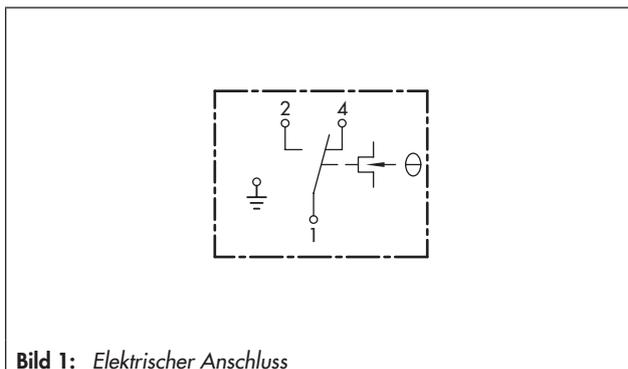


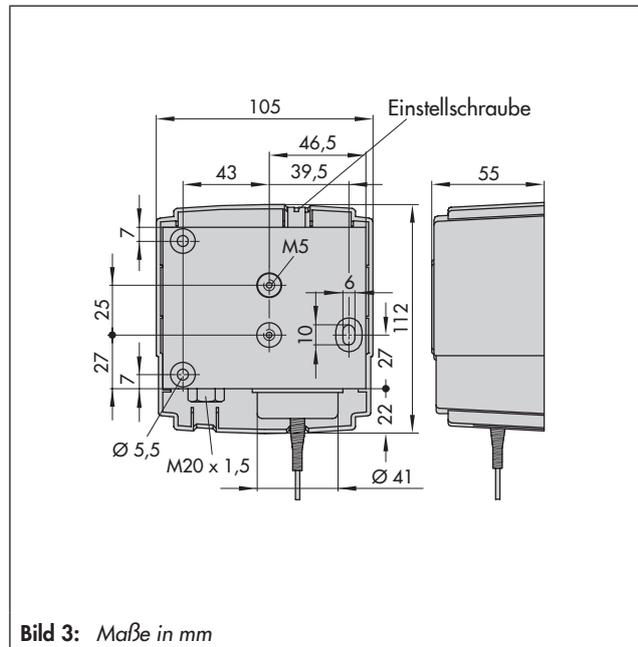
Bild 1: Elektrischer Anschluss



Bild 2: Frostschutzthermostat Typ 5312-2

Tabelle 1: Technische Daten

Typ	5312-2
Funktion	Temperaturwächter (TW)
Sollwertbereich	-10 bis +12 °C
Sensor	
Länge	ca. 6 m; bereits in Teilbereichen von ca. 0,3 m aktiv
Werkstoff	Kupferkapillare
Schaltdifferenz	ca. 1 K
Schaltpunktgenauigkeit	±0,12 K
Temperatur	
Medium	max. +200 °C
am Gehäuse	-15 bis +55 °C
Schaltelement	Mikroschalter mit Wechselkontakt
Schaltvermögen	
bei 24 bis 250 V AC	15 (8) A bei ohmscher Last 2 A bei $\cos \varphi = 0,6$
bei 24 V AC	min. 150 mA
Durchmesser Anschlussleitung	5 bis 10 mm
Max. Aderquerschnitt	2,5 mm ²
Schutzart	IP 40 nach EN 60529
Gehäusewerkstoff	Stahlblech
Gewicht	0,67kg

Maße**Bild 3: Maße in mm****Bestelltext**

Frostschutzthermostat Typ 5312-2

evtl. Satz Montageklammern (6 Stück, auf Anfrage)

Zugehöriges Übersichtsblatt

- Sensoren und Thermostate ▶ T 5200

Typenblatt weiterer Thermostate

- Thermostate ▶ T 5206

Sicherheitsthermostatwächter (STW) Typ 5343

Temperaturregler (TR) Typ 5344

Sicherheitsthermostatbegrenzer (STB) Typ 5345

Doppelthermostat TR/STB Typ 5347

Doppelthermostat TR/STW Typ 5348

Doppelthermostat TR/STW Typ 5348

Doppelthermostat STW/STB Typ 5349