



- Kleine Bauform
- Hohe Schaltleistung
- Universelle Anpassungsfähigkeit an die örtlichen Gegebenheiten
- Schutzart IP 65/66

Dieser Mini-Thermostat wird sowohl für die Aussentemperaturüberwachung von Beheizungssystemen als auch zur Regelung der Innentemperatur von Transmitterschutzkästen oder Schalt- und Steuerschränken eingesetzt. Weiterhin kann er zur Kontrolle (Meldung) von Über- und Untertemperatur oder auch als Alarmkontakt verwendet werden.

**Aufbau**

Ein Temperatursensor ist innerhalb eines Metalltubus druckfest gekapselt. Die Standardbauform besitzt ein Einschraubgewinde M20. Es kann gewählt werden zwischen einer Version mit eingegossener Gummischlauchleitung oder direkt montiert auf einem Ex-Anschlussgehäuse. Als Sonderbauform steht eine Ausführung mit Flanschbefestigung zur Verfügung.

**Explosionsschutz**

Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex db IIC T6 Gb Ⓜ II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
Prüfbescheinigung	EPS 14 ATEX 1 696 X
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur	-40 °C bis +40 °C
---------------------	-------------------

**Ausführung Einschraubgewinde oder Flanschbefestigung**

Schutzart	IP 66/EN 60529
Anschlussleitung	H05VV-F 3G 0,75 (AD 7,2 ± 0,8 mm) Standardlänge 1 m
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt
Max. Temperatur am Anschluss	+70 °C

**Elektrische Daten**

Schaltleistung	AC 230 V/6 A
Schaltglieder	Standard 1 Öffner (öffnet bei steigender Temperatur) weitere Schaltglieder auf Anfrage

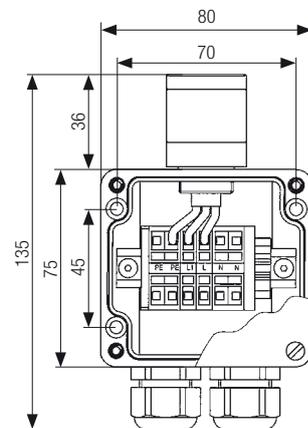
**Ausführung mit Gehäuse**

Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Werkstoff	Anschlussgehäuse Polyester schwarz, glasfaserverstärkt
Schutzart	IP 65/EN 60529

**Elektrische Daten**

Toleranzen für Schaltpunkte	14 °C ± 5 K
	4 °C ± 3 K
	25 °C ± 3,5 K
	15 °C ± 3,5 K

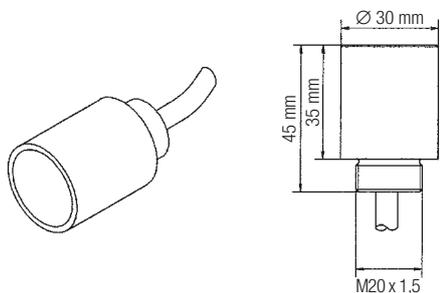
**Abmessungen**



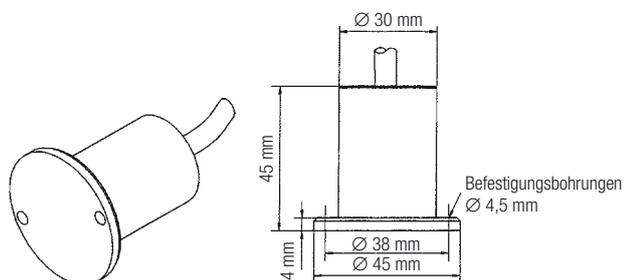
2 x Verschraubung M20 x 1,5  
Klemmbereich D = 6 bis 12 mm

**Abmessungen**

Mit Einschraubgewinde



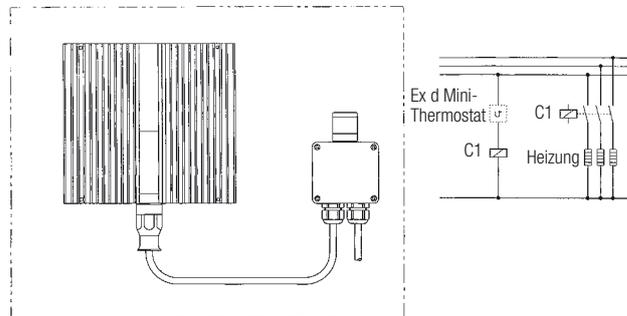
Flanschbefestigung



**Einsatzbereiche**

Temperaturfühler für Ex-Heizung  
in Schutzkasten

Frostschutzüber-  
wachung im Ex-Bereich



**Bestellangaben** Einfachgerät

Ausführung	Abschalt- temperatur	Einschalt- temperatur	Bestellnummer
mit Einschraub- gewinde M20	14 °C	4 °C	<b>07-6111-9425</b>
	25 °C	15 °C	<b>07-6111-9426</b>
mit EEx e Anschlussgehäuse	14 °C	4 °C	<b>07-6111-9427</b>
	25 °C	15 °C	<b>07-6111-9428</b>
mit Flanschbefestigung (Sonderausführung)	14 °C	4 °C	<b>07-6111-9413</b>
	25 °C	15 °C	<b>07-6111-9414</b>

Technische Änderungen vorbehalten.