

## Frostschutzthermostat Typ A2G-65

WIK-A-Datenblatt TE 62.92

### Anwendungen

Zur luftseitigen Temperaturüberwachung von Wasser-/Lufterwärmern in Lüftungs- und Klimaanlage zur Vermeidung von Frostschäden

### Leistungsmerkmale

- Einfache Montage
- Kompakt- und Heavy-Duty-Ausführung
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Integrierter Schaltausgang
- Mit automatischer Rückstellung



Frostschutzthermostat, Typ A2G-65

### Beschreibung

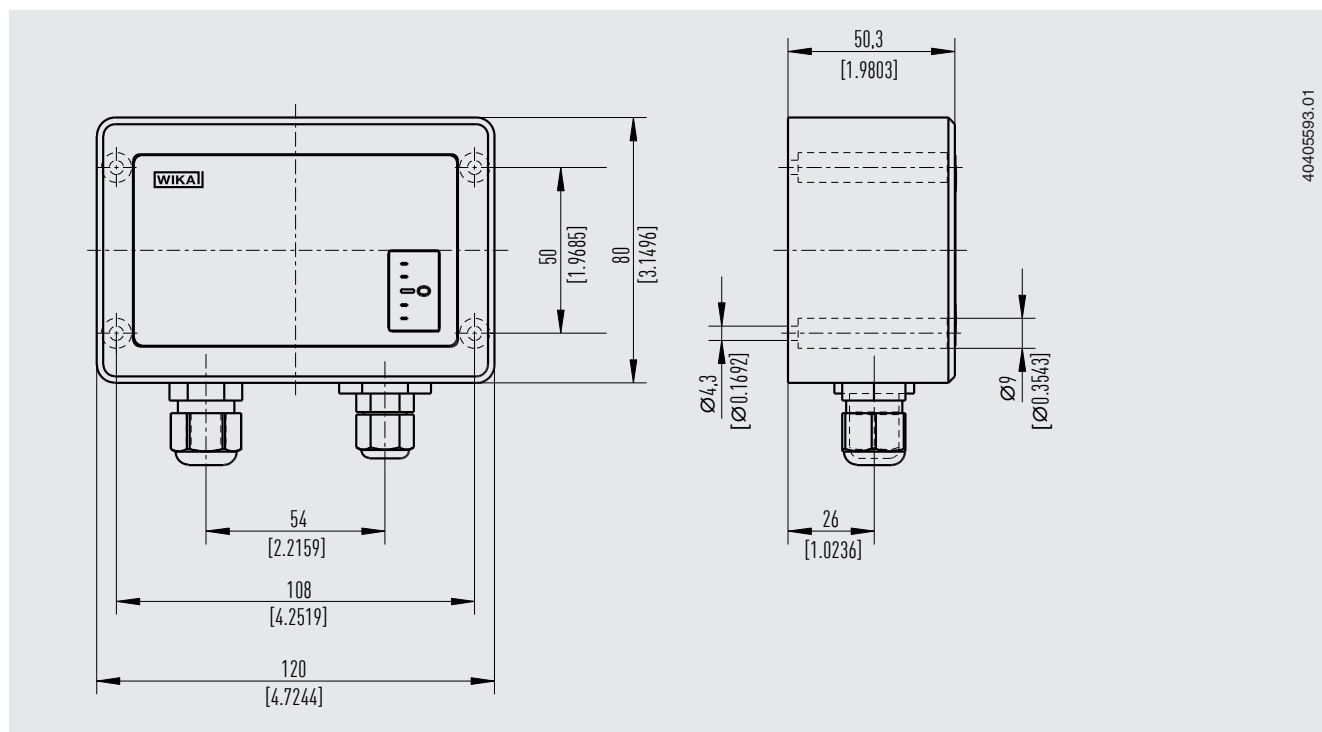
Das Frostschutzthermostat Typ A2G-65 wird zur luftseitigen Temperaturüberwachung von Wasser-/Lufterwärmern in Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt. Die kleine Temperaturschaltdifferenz, die hohe Reproduzierbarkeit und die automatische Rückstellung machen diesen Temperaturschalter zum idealen Thermostat in der Luft- und Klimatechnik.

Der temperaturgesteuerte Schaltausgang des A2G-65 kann bei Unterschreiten des eingestellten Sollwerts (z. B. bei Frostgefahr) folgende Maßnahmen auslösen: Ventilator AUS, Außenluftklappe ZU, Pumpe EIN, Aktivierung einer optischen/akustischen Warnung etc.

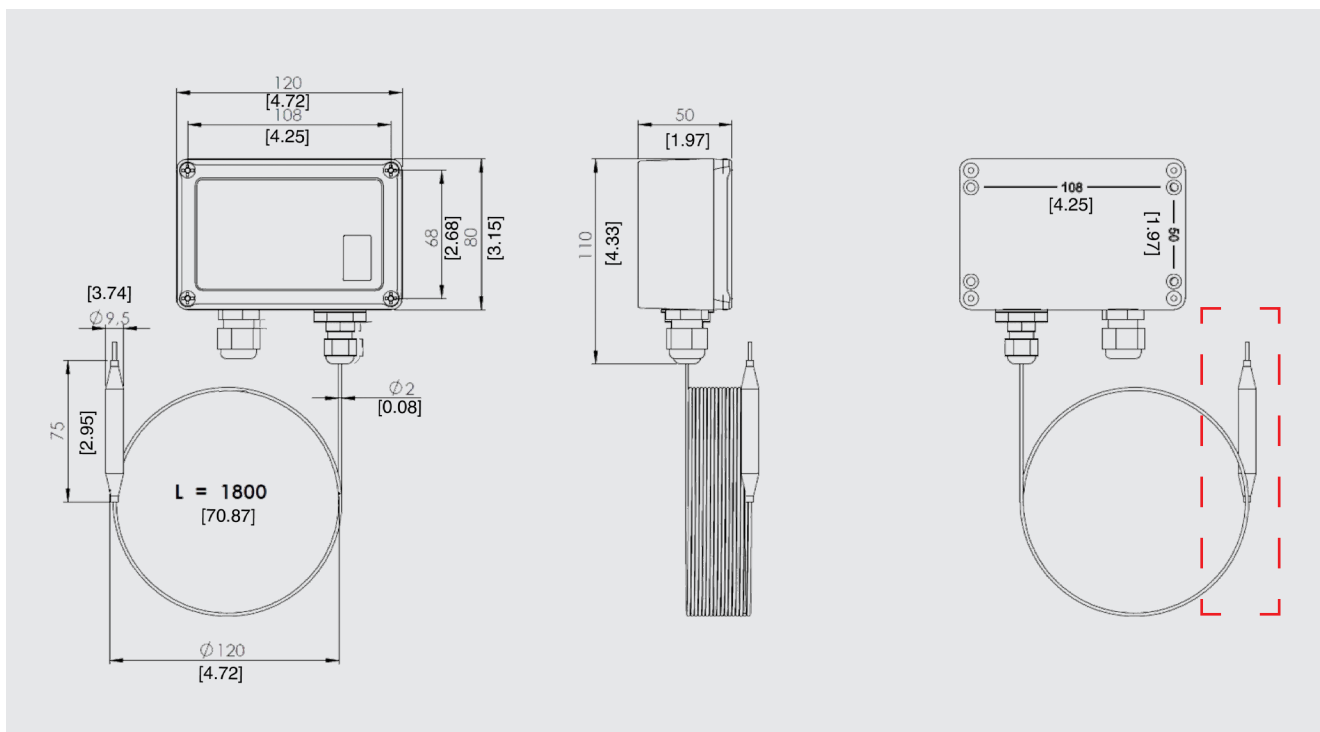
## Technische Daten

Basisinformationen	
<b>Sollwert-Einstellbereich, W</b>	-10 ... +12 °C [14 ... 53,6 °F] (Werkseinstellung: 5 °C [41 °F])
<b>Schaltdifferenz</b>	2 ±1 °C [3,6 ±1,8 °F], SD
<b>Reproduzierbarkeit</b>	±0,5 °C [±0,9 °F]
<b>Fühler-Ansprehlänge</b>	Ca. 600 mm [23,62 in]
<b>Kapillarrohr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Werkstoff: Kupfer</li> <li>■ Kapillarrohrfüllung: R 507</li> </ul>
<b>Kapillarrohrlänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1,8 m [70,86 in], mit Fühlerpatrone</li> <li>■ 3 m [118,11 in]</li> <li>■ 6 m [236,22 in]</li> <li>■ 12 m [472,44 in]</li> </ul>
<b>Schaltausgang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wechslerkontakt, max. AC 250 V, max 10 A</li> <li>■ Kontaktwerkstoff: Ag/Ni (90 %/10 %) goldbeschichtet 3 µm [118 µin]</li> </ul>
<b>Rückstellung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatisch</li> <li>■ Manuell</li> </ul>
<b>Anschlussklemme</b>	Schraubklemme, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabeleinführung</b>	Kabelverschraubung M16 x 1,5
<b>Gehäusewerkstoff</b>	
Unterteil	PA GK30
Deckel	ABS transparent
<b>Standardzubehör</b>	Montageklammern, 6 Stück
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Messstofftemperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Min. Betriebstemperatur: W + min. 2 °C [3,6 °F]</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur: 70 °C [158 °F]</li> </ul>
Umgebungstemperaturbereich	-30 ... 70 °C [-22 ... 158 °F]
Feuchte	0 ... 85 % relative Feuchte (keine Betauung)
<b>Schutzart</b>	IP65

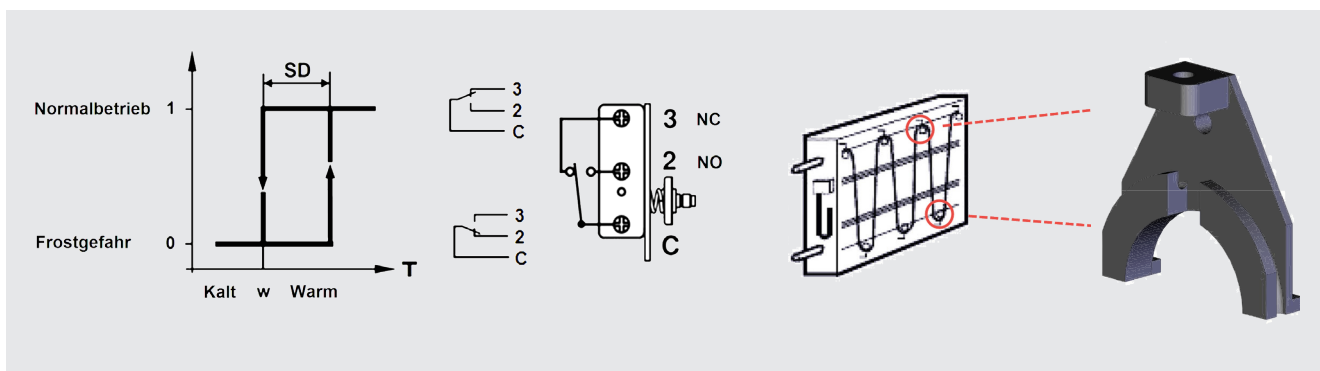
## Abmessungen in mm [in]



## Ausführung mit Fühlerpatrone 1,8 m [5,9 ft]




## Elektrischer Anschluss



## Inbetriebnahme

Der Temperatur-Sollwert lässt sich nach dem Entfernen des transparenten Deckels manuell durch Drehen des Einstellknopfs mit der Skala anpassen. Um die Frostsituation zu simulieren, kann die Kapillarrohr-Testschleife in ein Gefäß mit Eiswasser eingetaucht werden.

## Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
	<b>EU-Konformitätserklärung</b>	Europäische Union
	EMV-Richtlinie	
	RoHS-Konformität	
	WEEE-Richtlinie	

## Zeugnisse

Zeugnisse	
<b>Zeugnisse</b>	2.2-Werkszeugnis nach EN 10204 (z. B. Herstellung nach Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegenauigkeit)

→ Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

## Lieferumfang

- Frostschutzthermostat
- Befestigungsmaterial für das Kapillarrohr

## Bestellangaben

Typ / Kapillarrohrlänge / Zulassungen / Zeugnisse

© 02/2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.  
Bei unterschiedlicher Auslegung des übersetzten und des englischen Datenblatts ist der englische Wortlaut maßgebend.



**ICS Schneider Messtechnik GmbH**  
Briesestrasse 59  
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde  
Tel.: +49 3303 5040-66  
Fax: +49 3303 5040-68  
E-Mail: [info@ics-schneider.de](mailto:info@ics-schneider.de)



**WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Straße 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. +49 9372 132-0  
[info@wika.de](mailto:info@wika.de)  
[www.wika.de](http://www.wika.de)