

### 1. Anwendung, Funktion, Bedienung

Der Thermostat schaltet eine oder mehrere Lasten (z.B. Ventilatoren oder Heizungen) bis zu einem Gesamtstrom von 16A (4A bei Motorlast) ein und aus. Dies ist besonders wichtig bei der Stalllüftung, in Maschinen- und Traforäumen und in Gewächshäusern, wenn die gewünschten Sollwerte unter- oder überschritten werden.

Das Gerät ist beständig gegen ammoniakhaltige Dämpfe und gegen Seeluft. Der Sollwert (Skalenwert) wird am Drehknopf eingestellt.



### 2. Platzierung, Wartung

Der Fühler muss sämtliche Temperatureinflüsse im Raum erfassen können. Er soll daher der Raumluftzirkulation ausgesetzt sein und nicht in „toten“ Ecken oder in unmittelbarer Nähe von Heiz- und Kühlflächen oder Fenstern montiert sein. Der Temperaturfühler und das Gehäuse sollten regelmäßig von Schmutz befreit werden.

### 3. Montage

Nach Abnahme des Einstellknopfes und des Gehäuseoberteils wird das Gerät an der Wand befestigt. Es ist nur für den Anschluss an festverlegten Leitungen bestimmt.

### 4. Elektrischer Anschluss

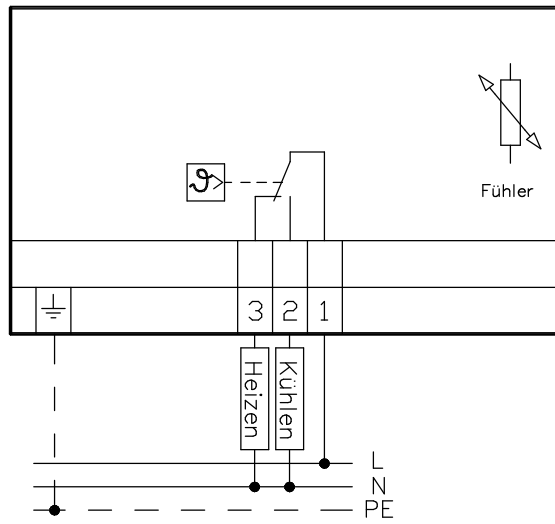
**ACHTUNG: Fehler beim Anschluss können zur Beschädigung des Regelgerätes führen! Für Schäden, die durch falschen Anschluss und/oder unsachgemäße Handhabung entstehen, wird nicht gehaftet!**

- Vor Arbeiten am Gerät Leitungen spannungsfrei schalten.
- Der Anschluss darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen!
- Der Anschluss ist nach dem beigefügten Prinzipschaltbild durchzuführen.
- Zu beachten ist die VDE 0100, insbesondere Teil 705, sowie die EN 60730, Teil 1.
- Zu beachten sind auch die Vorschriften der örtlichen EVU.
- Der Klemmbereich der Kabeleinführung ist für Leitungen mit einem Außendurchmesser von 8-12mm geeignet.
- Die Anschlussklemmen sind für einen Leitungsquerschnitt von max. 2,5mm<sup>2</sup> geeignet.
- Der Temperatursensor ist so zu montieren, dass er die durchschnittliche Raumtemperatur erfassen kann (Nähe von Zu- oder Abluftkanälen meiden).
- Sollte das Gerät nicht funktionieren, überprüfen Sie bitte zuerst den korrekten Anschluss und die Spannungsversorgung.

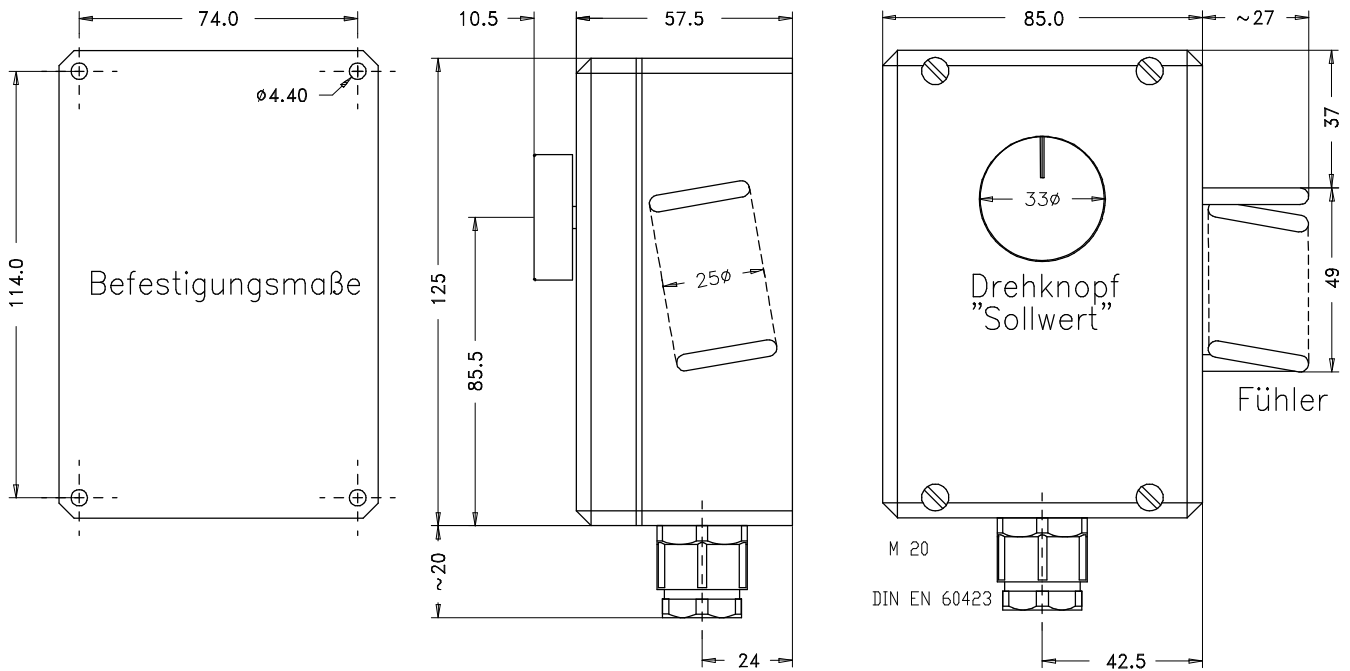
### 5. Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>30058/30059</b>	
Temperaturbereich	0... + 40°C	
Max. zul. Umgebungstemperatur	-20... + 50°C	
Schaltdifferenz	ca. ±0,75K	
Schaltgenauigkeit	± 2K bei 40°C ± 4K bei 0°C	
Solltemperatureinstellung	30059	Drehknopf
	30058	Drehknopf auf Innenskala
Kontakte	Umschaltkontakt	
Max. zul. Schaltstrom	Kl. 1-3:	250V AC- $\mu$ -16(4)A; 400V AC- $\mu$ -10(4)A
	Kl. 1-2:	250V AC- $\mu$ -8(4)A; 400V AC- $\mu$ -4(2)A
Gehäuse: Maße	ca. 112 x 145 x 68 mm (b x h x t)	
Befestigung	Wandmontage	
Schutzklasse	I nach DIN EN 60730-1	
Schutzart	IP 54	
Gewicht	ca. 310 g	

## 6. Anschlussbild



## 7. Maße



Änderungen vorbehalten