

# Temperaturfühler SF20

## Anlegetemperaturfühler

### ANWENDUNG

Die SF20 Anlegetemperaturfühler werden für die Temperaturmessung an Warmwasserleitungen oder Sonnenkollektoren verwendet. Die Fühler können für Heiß- und Kaltwasserinstallationen in den folgenden Regeleinrichtungen eingesetzt werden:

- Analogregler ZG ab Baujahr 1980
- Digitalregler MCRxxx
- Digitalregler SDC/DHC

### BESONDERE MERKMALE

- Temperaturfühlerelement NTC 20k
- Breiter Messbereich
- Hohe Genauigkeit



### TECHNISCHE DATEN

	NTC 20k
<b>Spezifikationen</b>	
Nennwert:	20 k $\Omega$ bei 25 °C
Genauigkeit:	$\pm 0,2$ °C bei 25 °C
Empfindlichkeit:	$\approx -934,5$ $\Omega/K$ bei 25 °C (nicht linear)
Zeitkonstante:	< 30 s
Schutzklasse:	IP54 gemäß EN 60529
Elektrischer Anschluss:	Klemmen für 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Kabel
Flammschutzmittel:	UL94-V0 auf Plastik bezogen T <sub>max</sub> = 120 °C (Gehäuse)

## TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken. Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	-30 °C
Max. Umgebungstemperatur:	70 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	95 % *

\*nicht kondensierend

## EINBAUHINWEISE

### Verkabelung

#### Kabelführung Höchstlänge

Vom Fühler zum Regler: 200 m

Hinweis: Verwenden Sie geschirmte Kabel in Bereichen mit hoher Störstrahlung. Halten Sie mindestens 15 cm Abstand zwischen den Fühler- und Stromkabeln.

### Elektrischer Anschluss

Die Verkabelung des Temperaturfühlers muss den Anforderungen des Anschlussschemas entsprechen. Die Klemmen sind nicht polarisiert. Demzufolge führt ein vertauschter Drahtanschluss zu keiner Fehlfunktion.

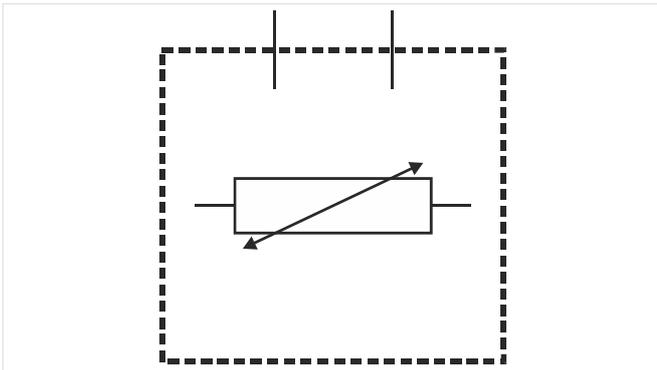
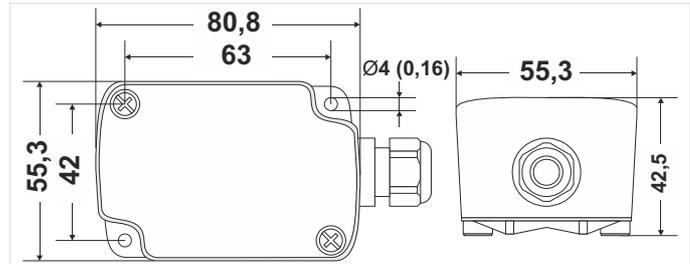


Abb. 1 SF20 Verdrahtung

## ABMESSUNGEN



## BESTELLINFORMATION

Beschreibung	Art.-Nr.:
NTC 20k- Temperaturfühlerelement	SF20-B54-R



**Ademco 1 GmbH**  
Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 1801 466 388  
Fax: +49 800 0466 388  
info.de@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/de

**Ademco Austria GmbH**  
Thomas Klestil Platz 13  
1030 Wien  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 810 200 213  
Fax: +43 1 2057 740 038  
info.at@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/at

**Pittway 3 GmbH**  
Industriestrasse 25  
8604 Volketswil  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
Fax: +41 44 945 01 06  
info.ch@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/ch

**bk-electronic GmbH**  
Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81 1235  
Fax: +49 6261 97 83351  
retail@honeywellhome.com  
livewell.honeywellhome.com  
getconnected.honeywellhome.com