



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

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.

Höchstlänge

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.

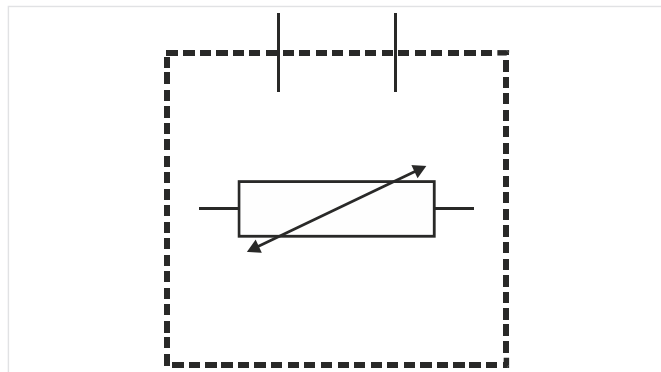
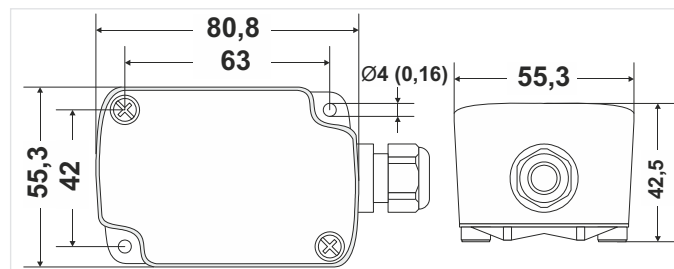


Abb. 1 SF20 Verdrahtung

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