

Température SF20

Sonde de température en applique

APPLICATION

Les sondes de température en applique SF20 sont utilisés pour la mesure de la température sur les conduites d'eau chaude ou les capteurs solaires. Les sondes peuvent être utilisés pour les installations d'eau chaude et froide dans les appareils de commande suivants :

- Contrôleur analogique ZG à partir de 1980
- Régulateur numériques MCRxxx
- Régulateur numériques SDC/DHC

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- Élément du capteur de température NTC 20k
- Large plage de mesure
- Haute précision



DONNÉES TECHNIQUES

	NTC 20k
Spécifications	
Valeur nominale:	20 k Ω à 25 °C
Exactitude:	$\pm 0,2$ °C à 25 °C
Sensibilité:	$\approx -934,5$ Ω/K à 25 °C (non linéaire)
Constante de temps :	< 30 s
Classe:	IP54 selon EN 60529
Raccordement électrique :	bornes pour 2 câbles de 1,5 mm ²
Ignifuge:	UL94-V0 relatif au plastique $T_{max} = 120$ °C (boîtier)

TRANSPORT ET STOCKAGE

Rangez les pièces dans leur emballage d'origine et ne les déballez que peu de temps avant de les utiliser. Les paramètres suivants s'appliquent au transport et au stockage :

Paramètre	Valeur
Environnement:	Propre, sec et sans poussière
Min. Température ambiante :	-30 °C
Température ambiante max. :	70 °C
Humidité relative max. de la région :	95 % *

*sans condensation

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Câblage

Goulotte de câbles **Longueur**

Du capteur au contrôleur : 200 m

Remarque : Utilisez des câbles blindés dans les zones à forte interférence.
Gardez une distance d'au moins 15 cm entre le capteur et les câbles d'alimentation.

Raccordement électrique

Le câblage du capteur de température doit être conforme aux exigences du schéma de connexion. Les bornes ne sont pas polarisées. Par conséquent, une connexion filaire inversée n'entraînera pas de dysfonctionnement.

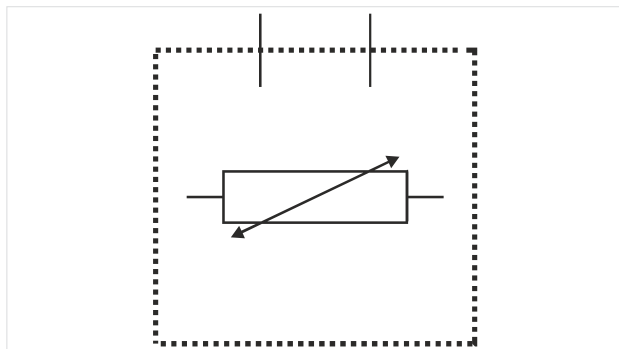
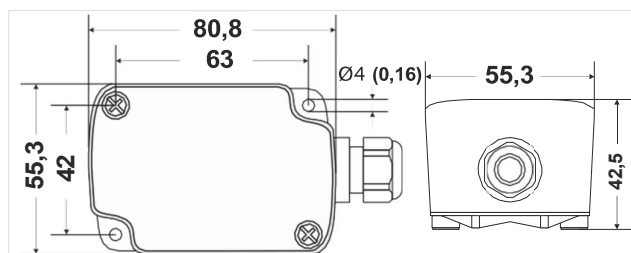


Fig. 1 Câblage SF20

TAILLE



INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	N° d'article :
NTC 20k- Élément du capteur de température	SF20-B54-R



Ademco 1 GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach ALLEMAGNE
Tél.: +49 1801 466 388
Télécopie : +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH, Thomas Klestil
Platz 13, 1030 Vienne, AUTRICHE
Tél. : +43 810 200 213
Télécopie : +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
Industriestrasse 25
8604 Volketswil SUISSE
Tél. : +41 44 945 01 01
Télécopie : +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch

bk-electronic GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach ALLEMAGNE
Tél.: +49 6261 81 1235
Télécopie : +49 6261 97 83351
retail@honeywellhome.com
livewell.honeywellhome.com
getconnected.honeywellhome.com