

Αισθητήρας θερμοκρασίας SF20

αισθητήρας θερμοκρασίας επαφής

ΧΡΗΣΗ

Οι αισθητήρες θερμοκρασίας επαφής SF20 χρησιμοποιούνται για μέτρηση θερμοκρασίας σε σωλήνες ζεστού νερού ή ηλιακούς συλλέκτες. Οι αισθητήρες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού στα ακόλουθα συστήματα ελέγχου:

- Αναλογικός ελεγκτής ZG έτους κατασκευής 1980
- Ψηφιακός ελεγκτής MCRxxx
- Ψηφιακός ρυθμιστής SDC/DHC

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στοιχείο αισθητήρα θερμοκρασίας NTC 20k
- Μεγάλο εύρος μέτρησης
- Υψηλή ακρίβεια



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

	NTC 20k
Προδιαγραφές	
Ονομαστική τιμή:	20 kΩ στους 25 °C
Ακρίβεια:	± 0,2 °C στους 25 °C
Ευσαιθησία:	≈ -934,5 Ω/K στους 25 °C
σταθερά χρόνου:	< 30 s
Κατηγορία προστασίας:	IP54 σύμφωνα με EN 60529
Ηλεκτρική σύνδεση:	Ακροδ. για καλώδια 2 x 1,5 mm ²
Επιβραδυντικά φλόγας:	Πλαστικό σύμφωνα με UL94-V0 T _{max} = 120 °C (περίβλημα)

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρήστε τα εξαρτήματα στην αρχική συσκευασία και αποσυσκευάστε μόνο λίγο πριν τη χρήση. Οι ακόλουθες παράμετροι ισχύουν για τη μεταφορά και την αποθήκευση:

Παράμετροι	Τιμές
Περιβάλλον:	καθαρό, στεγνό, χωρίς σκόνη
Ελάχ. θερμοκρασία περιβάλ.:	-30 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλ.:	70 °C
Μέγιστη σχετική υγρασία περιβάλλοντος:	95 % *

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

καλωδίωση
δρομολόγηση καλωδίων μέγιστο μήκος

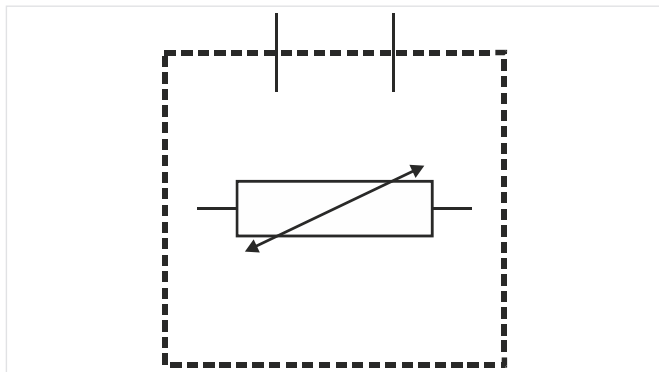
Από τον αισθητήρα στον ελεγκτή: 200 m

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε θωρακισμένα καλώδια σε περιοχές με υψηλή ακτινοβολία παρεμβολής

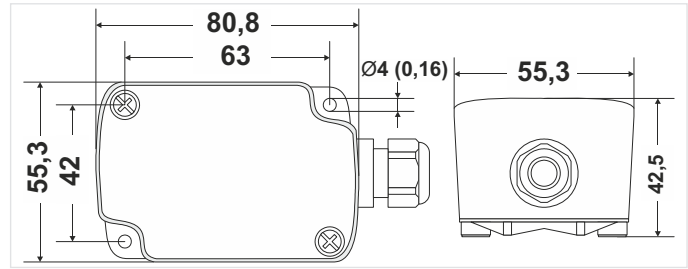
Διατηρήστε απόσταση τουλάχιστον 15 cm μεταξύ του αισθητήρα και των καλωδίων τροφοδοσίας.

Ηλεκτρική σύνδεση

Η καλωδίωση του αισθητήρα θερμοκρασίας πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του διαγράμματος σύνδεσης. Τα τερματικά δεν είναι πολωμένα. Ως αποτέλεσμα, μια αντίστροφη σύνδεση καλωδίου δεν θα οδηγήσει σε δυσλειτουργία.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Περιγραφή	Art.-Nr.:
NTC 20k-στοιχείο ανίχνευσης θερμοκρασίας	SF20-B54-R