



SCCK-TMC-10K

Karta katalogowa DS 26.00

1/3



SCCK-TMC-10K

Kanałowy czujnik temperatury
NTC10K

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Czujnik temperatury kanałowy **SCCK-TMC-10K** przeznaczony jest do pomiarów temperatury powietrza, przepływającego przez kanał wentylacyjny.

Łatwy sposób montażu i demontażu, stabilne uchwyty mocujące umożliwiają znaczną redukcję kosztów instalacji i wpływają na zwiększenie niezawodności działania czujnika.

MATERIAŁ CZUJNIKA

Termistor 10kOhm NTC

ZAKRES POMIAROWY

-40°C do 120°C

DOKŁADNOŚĆ POMIAROWA

+/- 0,2°C

MATERIAŁ SONDY

Stal nierdzewna

DŁUGOŚĆ SONDY

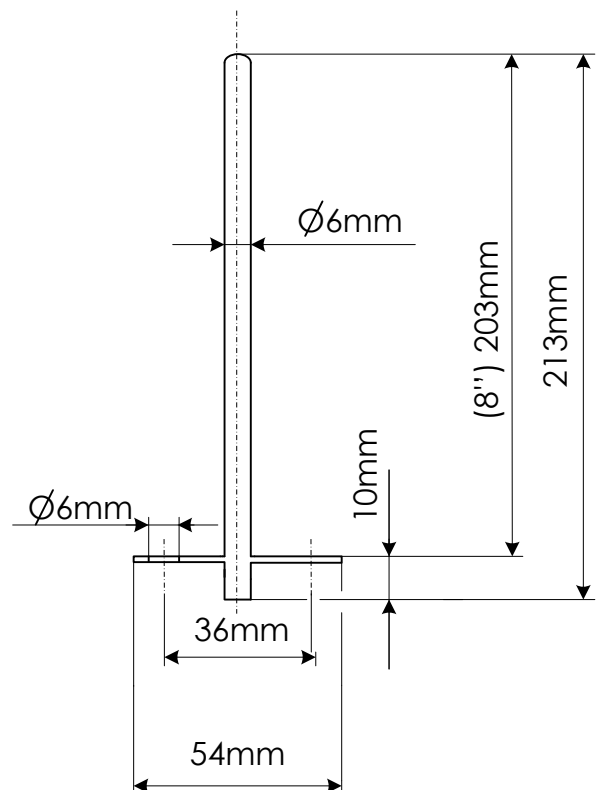
(8") 200mm, średnica 6mm

MATERIAŁ MOCOWANIA

Stal nierdzewna



WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU



Kabel podłączeniowy FT4 80°C, 600V, długości (120") 3m

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

CHARAKTERYSTYKA CZUJNIKA

°C	Rezystancja	°C	Rezystancja
-40	335.671	65	2.082
-35	242.195	70	1.751
-30	176.683	75	1.480
-25	130.243	80	1.256
-20	96.974	85	1.070
-15	72.895	90	916
-10	55.298	95	787
-5	42.314	100	679
0	32.650	105	587
5	25.395	110	510
10	19.903	115	445
15	15.714	120	389
20	12.493		
25	10.000		
30	8.056		
35	6.530		
40	5.324		
45	4.366		
50	3.601		
55	2.985		
60	2.487		

UWAGI

Podłączeń czujnika dokonywać zgodnie ze schematem elektrycznym i obowiązującymi przepisami, przy wyłączonym zasilaniu w celu wyeliminowania możliwości porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.

- Używać wyłącznie miedzianych końcówek kabli.
- Unikać lokalizacji narażonych na działanie, drgań, wstrząsów, nadmiernej wilgoci lub korozji.
- Nie przekraczać ustalonych zakresów pracy urządzenia.

INSTALACJA

1. Wywiercić otwór o średnicy 9mm(3/8") w miejscu instalacji sondy czujnika do kanału
2. Wprowadzić sondę czujnika do wywierconego otworu
3. Przymocować czujnik do powierzchni kanału przez przykręcenie jego zaczepów wkrętami do powierzchni kanału
4. Zacieśnić połączenie czujnika z powierzchnią kanału śrubami
5. Wykonać niezbędne podłączenia czujnika

KONTROLA DZIAŁANIA

Pozostawić czujnik na okres min. 5 minut w strumieniu powietrza wewnątrz kanału w celu jego ustabilizowania (przed dokonaniem pomiaru rezystancji).

1. Odłączyć okablowanie (wyprowadzenia kabli) czujnika od sterownika
2. Podpiąć omomierz do wyprowadzeń kabli czujnika
3. Dokonać pomiarów rezystancji i upewnić się, czy wskazania są zgodne z charakterystyką rezystancyjno - temperaturową czujnika
4. Podłączyć wyprowadzenia kabli czujnika ponownie do sterownika
5. Sprawdzić poprawność działania zmontowanego układu pomiarowego, w razie potrzeby wymienić czujnik na nowy.