



SCCP-KMP-10K

Karta katalogowa DS 46.00

1/4



SCCP-KMP-10K

Pomieszczeniowy czujnik temperatury
NTC 10K

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Czujnik temperatury pomieszczeniowy SCCP-KMP-10K przeznaczony jest do pomiarów temperatury w pomieszczeniach obiektów mieszkalnych, biurowych, produkcyjnych, oraz rekreacyjnych.

Łatwy i stabilny sposób montażu oraz demontażu, wpływa na zwiększenie niezawodności działania czujnika i umożliwia redukcję kosztów instalacji.



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

EN 55022
EN 55024
EN 61000-3-3
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-11

MATERIAŁ CZUJNIKA

Rezystor termometryczny NTC 10K

ZAKRES POMIAROWY

-30°C - 70°C

MATERIAŁ OBUDOWY

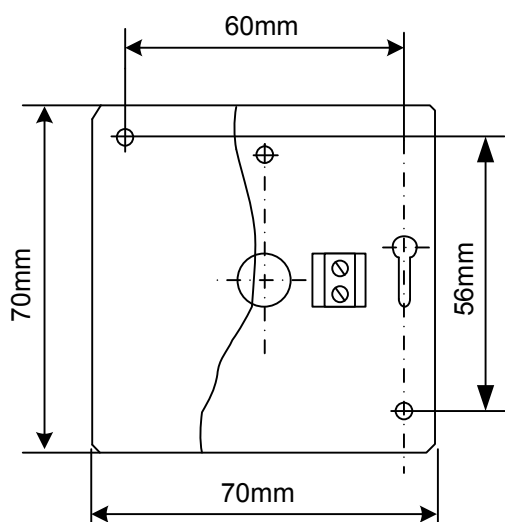
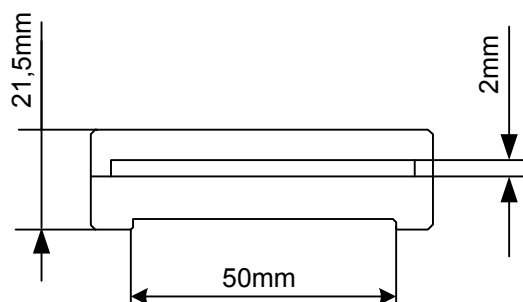
Plastik ABS, niepalniony

KLASA OCHRONNOŚCI

IP20

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

WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU



OGŁĘDZINY

Opakowanie czujnika należy po dostawie dokładnie sprawdzić pod kątem możliwych uszkodzeń – wszelkie wady należy zgłaszać bezzwłocznie dostawcy.

Po sprawdzeniu opakowania należy je otworzyć i skontrolować stan urządzenia - jeżeli czujnik jest uszkodzony zwrócić produkt.

WYMAGANIA

Narzędzia

- Woltomierz cyfrowy
- Odpowiedni wkrętak do śrub
- Wiertarka z odpowiednim bitem

Odpowiednie akcesoria montażowe
Wykwalifikowany instalator posiadający właściwe uprawnienia

INSTALACJA

1. Poluzować mocowanie pokrywy obudowy czujnika i otworzyć ją.
2. Zamocować tylną część obudowy czujnik (bazę czujnika) do ściany za pomocą wkrętów, na wysokości około 1,5m od ziemi.
3. Wykonać niezbędne podłączenia czujnika wykorzystując otwór w tylnej części obudowy.
4. Zamocować przednią pokrywę do obudowy.

CHARAKTERYSTYKA REZYSTANCYJNO – TEMPERATUROWA CZUJNIKA (NTC 10K)

0C	Rezystancja	0C	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		

Inne charakterystyki (Pt100, PT1000, Pt500, Ni100, Ni1000, NTC5, 20k) dostępne na indywidualne zamówienie

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



KONTROLA DZIAŁANIA

Pozostawić czujnik na okres min. 5 minut w celu ustabilizowania pomiaru (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.

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.

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

