



SCCK-KMP-1K

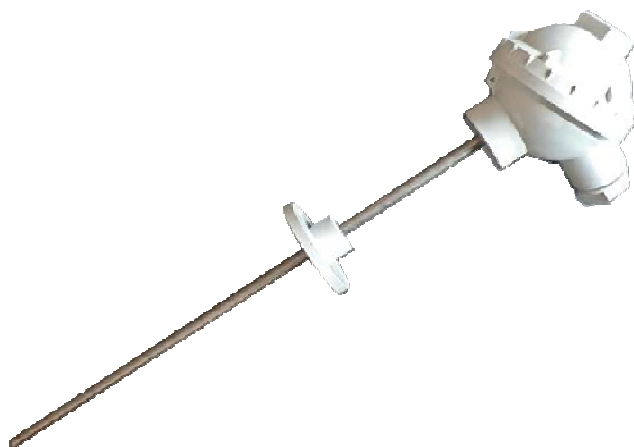
Kanałowy czujnik temperatury
PT1000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Czujnik temperatury kanałowy SCCK-KMP-1K przeznaczony jest do pomiarów temperatury powietrza, przepływającego przez kanał wentylacyjny.

Czujnik posiada obudowę odporną na wysokie temperatury, korozję, drgania oraz uszkodzenia mechaniczne.

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



MATERIAŁ CZUJNIKA

1000 Ohm Platyna RTD:

ZAKRES POMIAROWY

-30°C - 70°C

TEMPERATURA ŚRODOWISKA

-40°C - 70°C

MATERIAŁ SONDY

Ø6 mm, Stal kwasoodporna 1H18N9T

DŁUGOŚĆ SONDY

280mm

MATERIAŁ OBUDOWY

ABS niepalniony

KLASA OCHRONNOŚCI

IP65

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-3

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-4-4

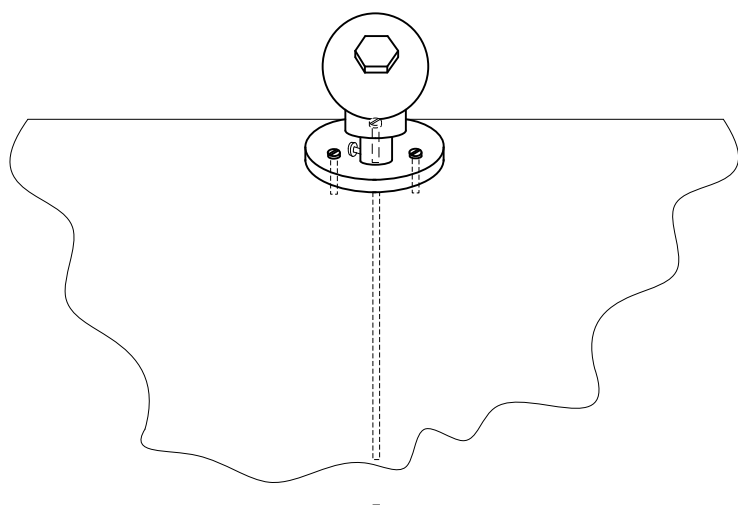
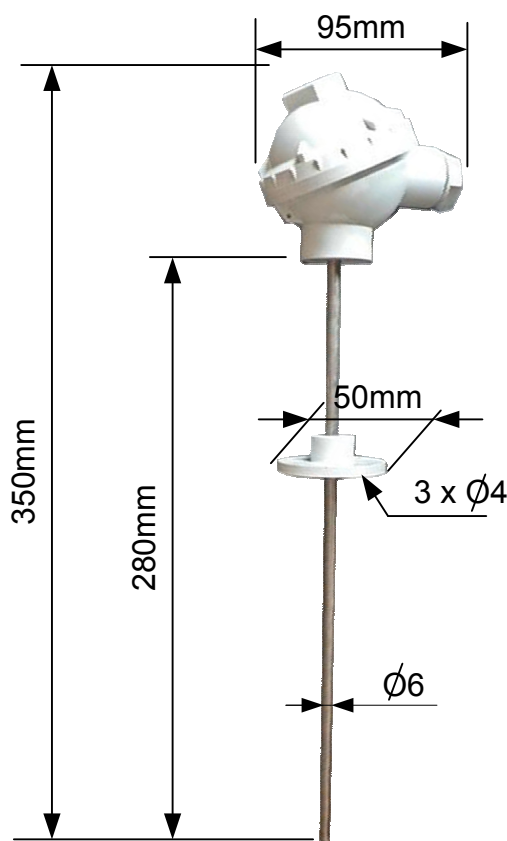
EN 61000-4-5

EN 61000-4-6

EN 61000-4-11

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
2 x wkręt M8

Wykwalifikowany instalator posiadający właściwe uprawnienia

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. Poluzować mocowanie pokrywy obudowy czujnika i otworzyć ją
6. Wykonać niezbędne podłączenia czujnika wewnątrz obudowy, a następnie przykręcić pokrywę do obudowy.

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

CHARAKTERYSTYKA REZYSTANCYJNO – TEMPERATUROWA CZUJNIKA

°C	Rezystancja	°C	Rezystancja	°C	Rezystancja	°C	Rezystancja
-40	842.7	-7	972.6	26	1101.2	59	1228.6
-39	846.7	-6	976.5	27	1105.1	60	1232.4
-38	850.7	-5	980.4	28	1109.2	61	1236.3
-37	854.6	-4	984.4	29	1112.9	62	1240.1
-36	858.6	-3	988.3	30	1116.7	63	1243.9
-35	862.5	-2	992.2	31	1120.9	64	1247.8
-34	866.5	-1	996.1	32	1124.5	65	1251.6
-33	870.4	0	1000.0	33	1128.4	66	1255.4
-32	874.3	1	1003.9	34	1132.2	67	1259.3
-31	878.3	2	1007.8	35	1136.1	68	1263.1
-30	882.2	3	1011.7	36	1140.0	69	1266.9
-29	886.2	4	1015.6	37	1143.8	70	1270.8
-28	890.1	5	1019.5	38	1147.7		
-27	894.1	6	1023.4	39	1151.6		
-26	898.0	7	1027.3	40	1155.4		
-25	901.0	8	1031.2	41	1159.		
-24	905.9	9	1035.1	42	1163.1		
-23	909.8	10	1039.0	43	1167.0		
-22	913.7	11	1042.9	44	1170.9		
-21	917.7	12	1046.8	45	1174.7		
-20	921.6	13	1050.7	46	1178.6		
-19	925.5	14	1054.5	47	1182.4		
-18	929.5	15	1058.5	48	1186.3		
-17	933.4	16	1062.4	49	1190.1		
-16	937.3	17	1066.3	50	1194.0		
-15	941.3	18	1070.2	51	1197.8		
-14	945.2	19	1074.1	52	1201.7		
-13	949.1	20	1077.9	53	1205.5		
-12	953.0	21	1081.8	54	1209.4		
-11	956.9	22	1085.7	55	1213.2		
-10	960.9	23	1089.6	56	1217.1		
-9	964.8	24	1093.5	57	1220.9		
-8	968.7	25	1097.4	58	1224.7		

Inne charakterystyki (Pt100, Pt500, Ni100, Ni1000, NTC5, 10, 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 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.

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.