

**Czujnik temperatury z kablem**

Stosowany jako kanałowy czujnik temperatury z kołnierzem montażowym lub jako czujnik temperatury zanurzeniowej w połączeniu z tuleją do montażu czujnika temperatury. Z sondą ze stali nierdzewnej i kablem z PVC.


**Przegląd typów**

Typ	Sygnal wyjściowy	Długość kabla	Długość sondy	Średnica sondy
01CT-1NH5	NTC10k Carel	6 m	50 mm	6 mm

**Dane techniczne**

<b>Dane elektryczne</b>	Połączenie elektryczne	Kabel 6 m, 2-przewodowe	
<b>Dane funkcjonalne</b>	Zastosowanie	Powietrze Woda	
	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	NTC10k Carel	
<b>Dane pomiarowe</b>	Wartości pomiarowe	Temperatura	
<b>Specyfikacja czujnika temperatury</b>	Zakres pomiarowy	-35...100°C [-30...210°F]	
	Prąd pomiarowy	<2 mA @ 25°C [77°F]	
	Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny	±0.26°C @ 25°C [±0.48°F @ 77°F]	
	Stała czasowa $\tau$ (63%) w rurze wodnej	Z tuleją do montażu czujnika temperatury A-22P-A... i pastą przewodzącą ciepło Typowo 7 s z mosiężną tuleją do montażu czujnika temperatury Typowo 9 s z tuleją do montażu czujnika temperatury ze stali nierdzewnej	
	Stała czasowa $t$ (63%) w kanale wentylacyjnym	Typowo 155 s przy 0 m/s Typowo 35 s przy 3 m/s	
	<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne — niskie (PELV)
		Źródło zasilania UL	Class 2 Supply
Kategoria ochronna obudowy IEC/EN		IP67	
Stopień ochrony NEMA/UL		NEMA 4X	
Certyfikat IEC/EN		IEC/EN 60730-1	
Norma jakości		ISO 9001	
Rodzaj czynności		Type 1	
Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie		0.8 kV	
Method of mounting control		Montaż natynkowy	
Stopień zanieczyszczenia		3	
Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji		
Temperatura otoczenia	-35...100°C [-30...210°F]		

**Dane techniczne**

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Temperatura czynnika	-35...100°C [-30...210°F]
-------------------------------	----------------------	---------------------------

**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa**


Urządzenie to jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w innych obszarach zastosowania niż wymienione w dokumentacji. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta. Urządzenie nie może być używane w sprzęcie, który w razie awarii może spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub mienia.

Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnić się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.

Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

**Uwagi**

<b>Ogólne uwagi dotyczące czujników</b>	Ze względu na wydzielanie się ciepła w 2-przewodowym czujniku pasywnym, prąd pomiarowy wpływa na dokładność pomiaru. Dlatego natężenie prądu pomiarowego nie powinno przekraczać wartości wyszczególnionych w karcie katalogowej. W przypadku długich kabli połączeniowych (w zależności od przekroju) trzeba uwzględnić rezystancję kabla. Im mniejsza rezystancja czujnika, tym większy wpływ rezystancji przewodów na wynik pomiaru, ponieważ rezystancja przewodów sumuje się z rezystancją czujnika.
---	--

**Akcesoria**

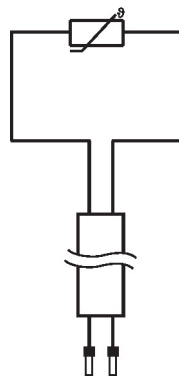
Uwaga dotycząca wyjścia aktywnego czujnika ciśnienia	Opis	Typ
	Kołnierz montażowy do sondy czujnika 6 mm, do max. 120°C [248°F], Tworzywo sztuczne	A-22D-A03
	Kołnierz montażowy do sondy czujnika 6 mm, do maks. 260°C, Mosiądz	A-22D-A05
Wymagane akcesoria	Opis	Typ
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Stal nierdzewna, 50 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A06
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Stal nierdzewna, 100 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A08
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Stal nierdzewna, 150 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A10
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Stal nierdzewna, 200 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A12
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Stal nierdzewna, 250 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A29
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Stal nierdzewna, 300 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A14
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Stal nierdzewna, 450 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A16
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Mosiądz, 50 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A18
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Mosiądz, 100 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A20
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Mosiądz, 150 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A22
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Mosiądz, 200 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A24
	Tuleja do montażu czujnika temperatury Mosiądz, 250 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A30

## Akcesoria

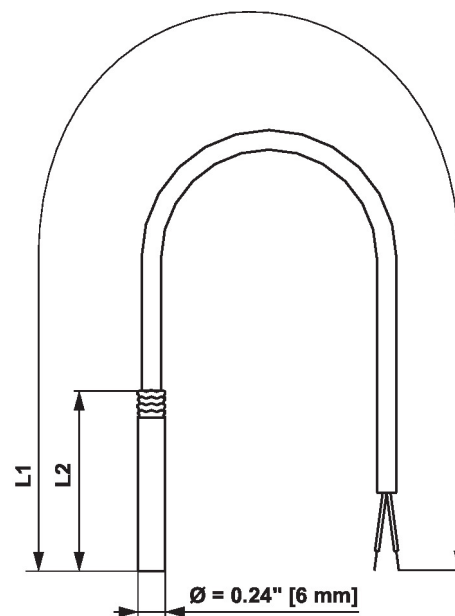
Opis	Typ
Tuleja do montażu czujnika temperatury Mosiądz, 300 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A26
Tuleja do montażu czujnika temperatury Mosiądz, 450 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A28
Strzykawka z pastą termiczną	A-22P-A44
Złącze zaciskowe, Stal nierdzewna, G 1/4" (gwint zewnętrzny) do 6 mm, z pierścieniem nacinającym	A-22P-A45
Bariera termiczna, Tworzywo sztuczne, L 50 mm, do tulei do montażu czujnika temperatury A-22P-A..	A-22P-A51

## Schemat połączeń

Czujnik



## Wymiary



L1 = 19.69 ft [6 m]

L2 = 1.97" [50 mm] / 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

Typ	Długość sondy	Masa
01CT-1NH5	50 mm	0.19 kg

## Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu
- Charakterystyka rezystancji