



Przegląd typów

Typ	Sygnał wyjściowy	Długość sondy	Średnica sondy
01CT-1ALF	Pt100	100 mm	6 mm
01CT-1APF	Pt100	200 mm	6 mm
01CT-1BLF	Pt1000	100 mm	6 mm
01CT-1BPF	Pt1000	200 mm	6 mm
01CT-1CLF	Ni1000	100 mm	6 mm
01CT-1CPF	Ni1000	200 mm	6 mm
01CT-1DLF	Ni1000TK5000	100 mm	6 mm
01CT-1DPF	Ni1000TK5000	200 mm	6 mm
01CT-1LLF	NTC10k (10k2)	100 mm	6 mm
01CT-1LPF	NTC10k (10k2)	200 mm	6 mm
01CT-1QLF	NTC20k	100 mm	6 mm
01CT-1QPF	NTC20k	200 mm	6 mm

Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	Połączenie elektryczne	Kabel 2 m, 2-przewodowe
<b>Dane funkcjonalne</b>	Zastosowanie	Powietrze
	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2) NTC20k
<b>Dane pomiarowe</b>	Mierzone wartości	Temperatura
	Zakres pomiarowy temperatury	-35...100°C [-30...210°F]
	Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny	Czujniki pasywne w zależności od typu Pt.. : Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ $0^{\circ}\text{C}$ [ $\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ $32^{\circ}\text{F}$ ] Ni.. : $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ @ $0^{\circ}\text{C}$ [ $\pm 0.7^{\circ}\text{F}$ @ $32^{\circ}\text{F}$ ] NTC.. : $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ $25^{\circ}\text{C}$ [ $\pm 0.35^{\circ}\text{F}$ @ $77^{\circ}\text{F}$ ]
	Prąd pomiarowy	Pt100: $< 1 \text{ mA}$ @ $0^{\circ}\text{C}$ [ $32^{\circ}\text{F}$ ] Pt1000: $< 0.3 \text{ mA}$ @ $0^{\circ}\text{C}$ [ $32^{\circ}\text{F}$ ] Ni1000: $< 0.3 \text{ mA}$ @ $0^{\circ}\text{C}$ [ $32^{\circ}\text{F}$ ] Ni1000TK5000: $< 0.3 \text{ mA}$ @ $0^{\circ}\text{C}$ [ $32^{\circ}\text{F}$ ] NTC10k (10k2): $< 2 \text{ mA}$ @ $25^{\circ}\text{C}$ [ $77^{\circ}\text{F}$ ] NTC20k: $< 0.5 \text{ mA}$ @ $25^{\circ}\text{C}$ [ $77^{\circ}\text{F}$ ]
	Stała czasowa $\tau$ (63%) w kanale	Typowo 155 s przy 0 m/s Typowo 35 s przy 3 m/s

<b>Dane pomiarowe</b>	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
-----------------------	---	---

<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Temperatura otoczenia	-35...100°C [-30...210°F]
	Temperatura czynnika	-35...100°C [-30...210°F]
	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne — niskie (PELV)
	Power source UL	Klasa zasilania 2 wg
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP67
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4X
	Norma jakości	ISO 9001
	Zasada działania	Type 1
	Stopień zanieczyszczenia	3
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie	0.8 kV
	Konstrukcja	Independently mounted control
	Method of mounting control	Surface mounted

**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.

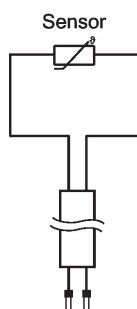
**Uwagi**

<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.
---	--

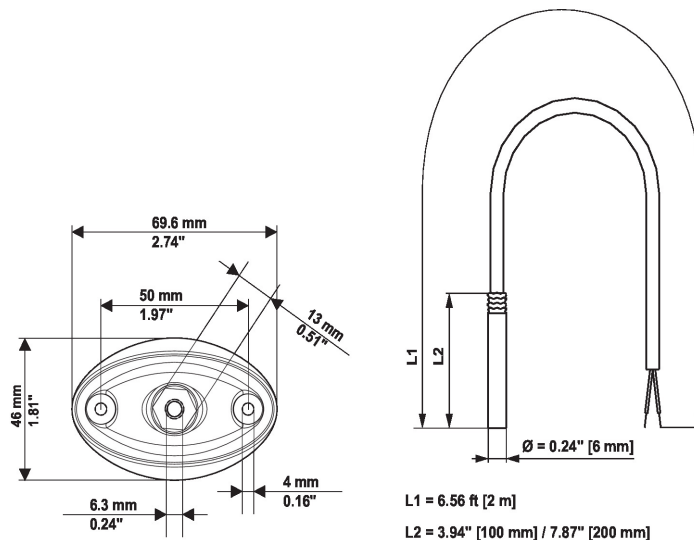
**Zakres dostawy**

Zakres dostawy	Opis	Typ
	Kołnierz montażowy do sondy czujnika 6 mm, do max. 120°C [248°F], Tworzywo sztuczne	A-22D-A03

## Schemat połączeń



## Wymiary



Typ	Długość sondy	Masa
01CT-1ALF	100 mm	0.070 kg
01CT-1APF	200 mm	0.075 kg
01CT-1BLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1BPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1CLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1CPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1DLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1DPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1LLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1LPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1QLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1QPF	200 mm	0.075 kg