

Kablowy czujnik temperatury

Do pomiaru temperatury w rurociągach i w instalacjach wentylacyjnych. Jest wyposażony w sondę ze stali nierdzewnej na kablu klasy plenum.


Przegląd typów

Typ	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	Długość sondy	Średnica sondy
01CT-1AH	PT100	50 mm	6 mm
01CT-1BH	PT1000	50 mm	6 mm
01CT-1CH	Ni1000	50 mm	6 mm
01CT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6 mm

Dane techniczne

Dane funkcjonalne	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	Czynniki	Powietrze
Dane pomiarowe	Mierzone wartości	Temperatura
	Zakres pomiarowy temperatury	w zależności od użytego czujnika
	Dokładność pomiaru temperatury	PT.. : Class B, $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ Ni.. : $\pm 0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ NTC10k (10k2): $\pm 0.22\text{ }^{\circ}\text{C}$ @ $25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Wilgotność otoczenia	85% wilg. wzgl., brak kondensacji
	Zakres min. temperatur pracy	$-35\text{...}100\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-30\text{...}210\text{ }^{\circ}\text{F}$]
	Zakres temperatur pracy	$-35\text{...}100\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-30\text{...}210\text{ }^{\circ}\text{F}$]
	Klasa ochronności IEC/EN	III Napięcie bezpieczne — niskie (PELV)
	Klasa ochronności UL	Klasa zasilania 2 wg UL
	Deklaracja zgodności UE	CE Marking
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-9
	Certyfikat UL	oczekujący
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4X
	Masa	0.065 kg

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa


Urządzenia elektryczne muszą być instalowane wyłącznie przez uprawnionego elektryka. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta! Urządzenie nie może być używane w sprzęcie służącym bezpośrednio lub pośrednio do ochrony ludzkiego zdrowia lub życia, ani do zastosowań, które mogą 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!

Podczas montażu / użytkowania trzeba:

- przestrzegać krajowych przepisów i norm,
- uwzględniać bieżący stan techniki w celu zapewnienia bezpieczeństwa,
- stosować się do informacji zamieszczonych w karcie katalogowej oraz instrukcji montażu.

Uwagi
Ogólne uwagi dotyczące czujników

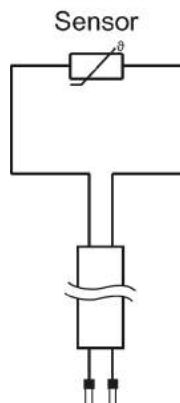
Ze względu na wydzielanie się ciepła w czujniku, prąd pomiarowy wpływa na dokładność pomiaru i dlatego jego natężenie nie powinno przekraczać 1 mA.

W przypadku długich przewodów połączeniowych (w zależności od ich przekroju) spadek napięcia na wspólnym przewodzie masy może powodować zafałszowanie wyniku pomiaru. W takich sytuacjach, do czujnika trzeba doprowadzić 2 przewody masy, tzn. oddzielnie podłączyć masy zasilania oraz sygnału pomiarowego.

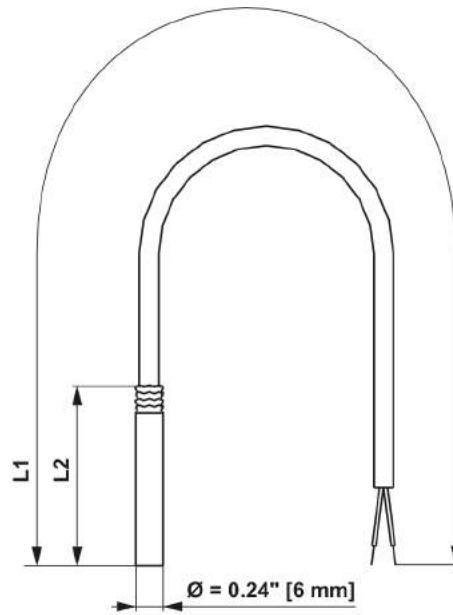
Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Kołnierz montażowy 6 mm, Tworzywo sztuczne (regulowane), maks. 120 °C	A-22D-A03
	Kołnierz montażowy MF6 (mosiądz)	A-22D-A05

Przy zastosowaniach w zanurzeniu zaleca się użycie tulei zanurzeniowej A-22D-A..

Schemat połączeń


Wymiary



Hexagon pressed

L1 = 6.56 ft [2 m]

L1: cable length

L2: pocket length

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