

## Czujnik temperatury średniej

Wersja Pt1000 jest wyposażona w jeden ciągły element czujnikowy na całej długości sondy dla zapewnienia optymalnej dokładności oraz wyeliminowania problemów wynikających z uwarstwienia powietrza.



**DYSTRYBUTOR**  
 Valmark Sp. z o.o.  
 tel: (22) 868 58 58  
 mail: biuro@valmark.pl

## Przegląd typów

Typ	Sygnal wyjściowy	Długość sondy
01MT-1B4	Pt1000	3 m
01MT-1B5	Pt1000	6 m

## Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	Połączenie elektryczne	Wyjmowany blok zacisków sprężynowych maks. 2,5 mm <sup>2</sup>	
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa z odciążeniem kabla Ø 6...8 mm	
<b>Dane funkcjonalne</b>	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	Pt1000	
	Zastosowanie	Powietrze	
<b>Dane pomiarowe</b>	Mierzone wartości	Temperatura	
	Zakres pomiarowy temperatury	-35...70°C [-30...160°F]	
	Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]	
	Prąd pomiarowy	<0.3 mA @ 0°C [32°F]	
	Stała czasowa τ (63%) w kanale	Typowo 100 s @ 0 m/s	
	<b>Materiały</b>	Przepust kablowy	PA6, czerń
		Obudowa	Pokrywa: Lexan, pomarańczowa Spód: Lexan, pomarańczowy Uszczelka: 0467 NBR70, czarny Odporny na promieniowanie UV
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji	
	Temperatura otoczenia	-35...50°C [-30...120°F]	
	Temperatura czynnika	-35...70°C [-30...160°F]	
	Temperatura powierzchni obudowy	Max. 90°C [195°F]	
	Klasa ochronności IEC/EN	III Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)	
	Klasa ochronności UL	Klasa zasilania 2 wg UL	
	Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE	
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1	
	Certyfikat UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9	
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65	
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4X	
	Norma jakości	ISO 9001	

## 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**
**Ogólne uwagi dotyczące czujników**

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.

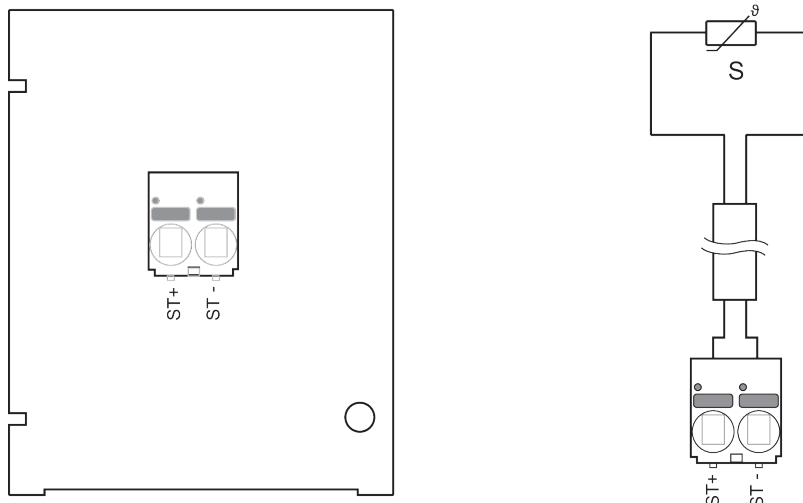
W przypadku długich kabli połączeniowych (w zależności od przekroju) trzeba uwzględnić rezystancję kabla. Im mniejsza rezystancja czujnika, tym większy wpływ rezystancji przewodów na wynik pomiaru, ponieważ rezystancja przewodów sumuje się z rezystancją czujnika.

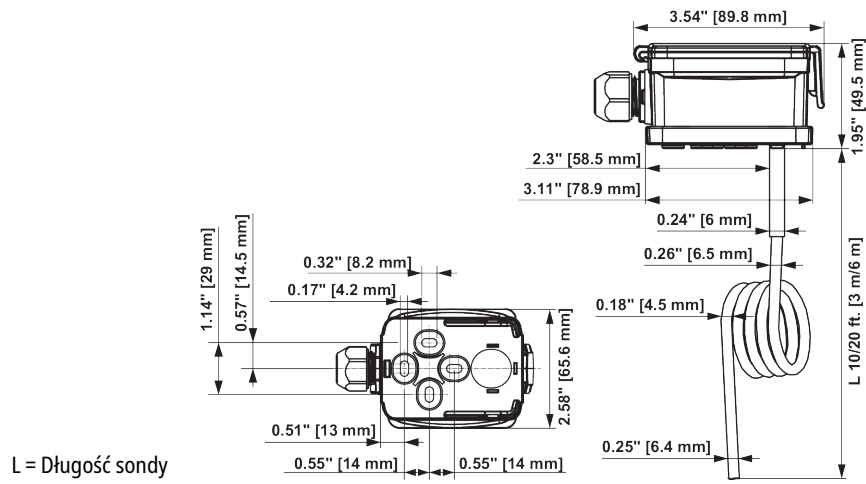
**Zakres dostawy**

Zakres dostawy	Opis	Typ
	Zestaw montażowy, z pałkami montażowymi	A-22D-A08
	Płyta montażowa Obudowa S	A-22D-A09

**Akcesoria**

Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Adapter przyłącza, M20x1.5, do kabla 1x6 mm, Wielopak 10 szt.	A-22G-A01.1

**Schemat połączeń**

**Wymiary**



Typ	Długość sondy	Masa
01MT-1B4	3 m	0.22 kg
01MT-1B5	6 m	0.25 kg