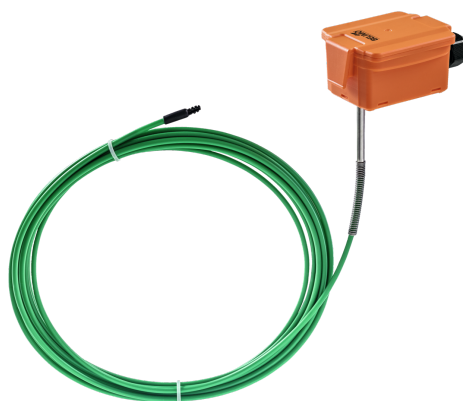


Czujnik temperatury średniej

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



Zdjęcie może odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu

Przegląd typów

Typ	Sygnal wyjściowy	Długość sondy	Dokładność pomiaru temperatury	Prąd pomiarowy
01MT-1B4	Pt1000	3 m	Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01MT-1B5	Pt1000	6 m	Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01MT-1B8	Pt1000	15 m	Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]

Dane techniczne

Dane elektryczne	Połączenie elektryczne	Wtykany blok zacisków sprężynowych maks. 2.5 mm ²
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa z odciążeniem kabla $\varnothing 6...8$ mm
Dane funkcjonalne	Czynnik	Powietrze
Dane pomiarowe	Wartości pomiarowe	Temperatura

Specyfikacja pasywnego czujnika temperatury	Zakres pomiarowy	-35...70°C [-30...160°F]
---	------------------	--------------------------

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne — niskie (PELV)
	Źródło zasilania UL	Class 2 Supply
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4X
	Obudowa	UL Enclosure Type 4X
	Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Norma jakości	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Rodzaj czynności	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie	0.8 kV
	Stopień zanieczyszczenia	3
	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]

Dane techniczne

Materiały	Obudowa	Pokrywa: PC, pomarańczowa Spód: PC, pomarańczowy Uszczelka: NBR70, czarna Odporny na promieniowanie UV
	Przepust kablowy	PA6, czerni

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.

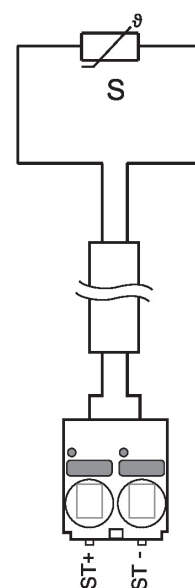
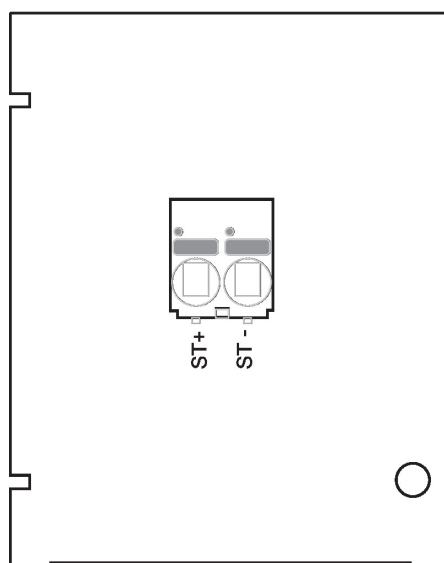
Części zawarte w zestawie

Opis	Typ
Zestaw montażowy, z 6 pałkami montażowymi	A-22D-A08
Płyta montażowa Obudowa S	A-22D-A09

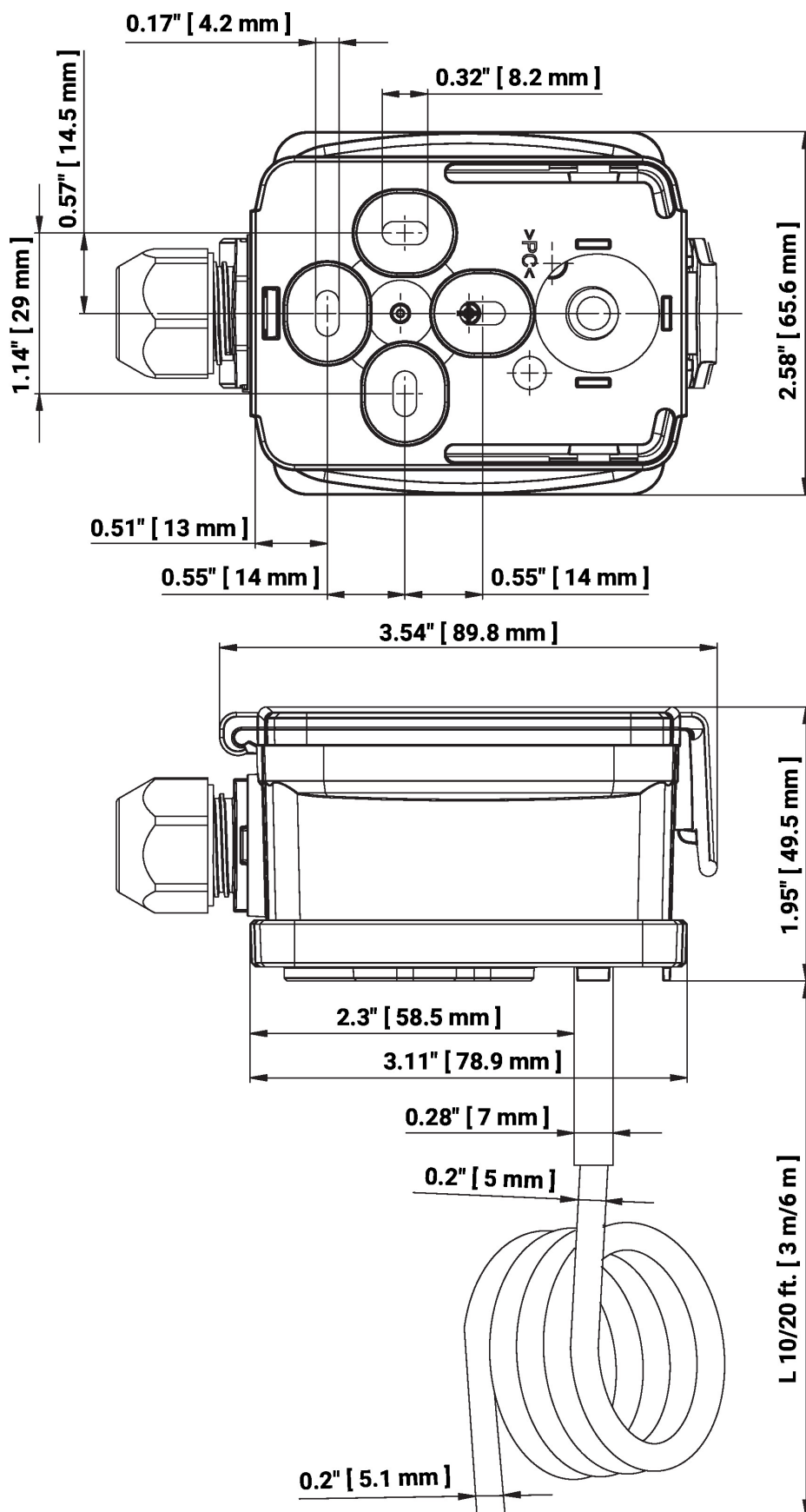
Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Adapter przyłącza flex conduit, M20x1.5, do dławnicy kablowej 1x 6 mm, Wielopak 10 szt.	A-22G-A01.1
	Zestaw montażowy, z 6 pałkami montażowymi	A-22D-A08

Schemat połączeń



Wymiary



L = Długość sondy

Typ	Długość sondy	Masa
01MT-1B4	3 m	0.17 kg
01MT-1B5	6 m	0.21 kg

Wymiary

Typ	Długość sondy	Masa
01MT-1B8	15 m	0.21 kg

Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu
- Charakterystyka rezystancji