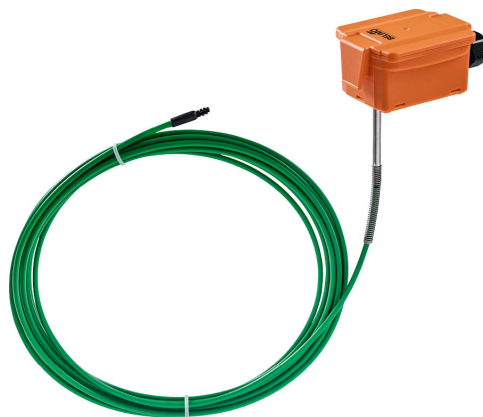


Czujnik temperatury średniej

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



Przegląd typów

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

Dane techniczne

Dane elektryczne	Połączenie elektryczne	Pluggable spring loaded terminal block max. 2.5 mm ²
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa z odciążeniem kabla Ø6...8 mm
Dane funkcjonalne	Zastosowanie	Powietrze
	Wyjście pasywnego czujnika temperatury	Pt1000
Dane pomiarowe	Wartości pomiarowe	Temperatura
	Specyfikacja czujnika temperatury	Zakres pomiarowy -35...70°C [-30...160°F]
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Prąd pomiarowy	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Stała czasowa t (63%) w kanale wentylacyjnym	Typowo 100 s przy 0 m/s
	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
	Enclosure	UL, typ obudowy 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...122°F]

Dane techniczne

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Temperatura czynnika	-35...70°C [-30...160°F]
	Temperatura powierzchni obudowy	Max. 90°C [195°F]
Materiały	Przepust kablowy	PA6, czerni
	Obudowa	Pokrywa: PC, pomarańczowa
		Spód: PC, pomarańczowy
		Uszczelka: NBR70, czarna
		Odporny na promieniowanie UV

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.

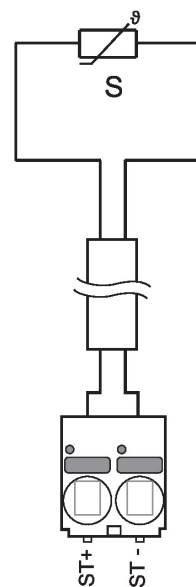
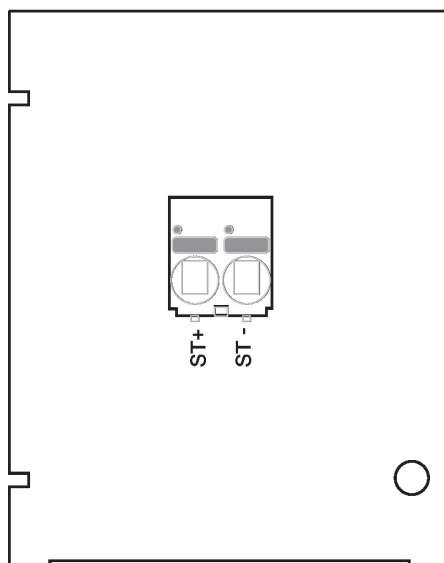
Części zawarte w zestawie

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

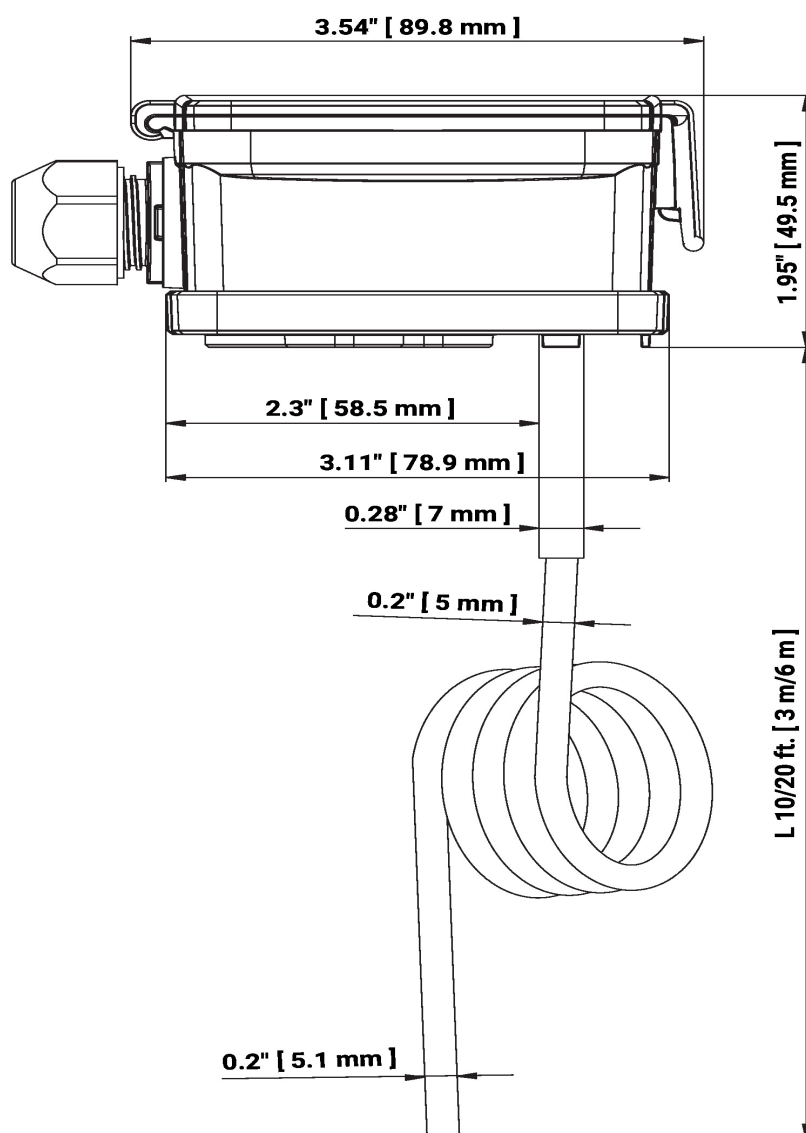
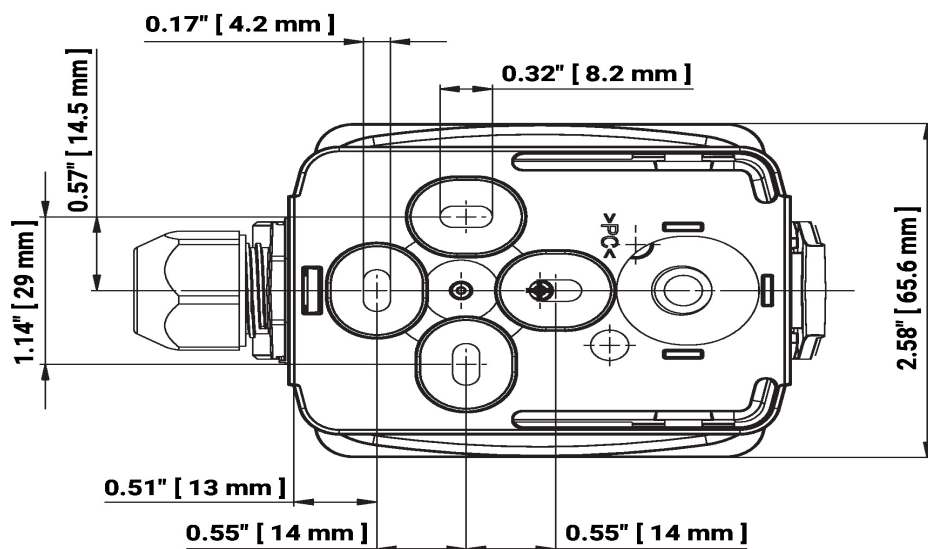
Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Adapter przyłącza flex conduit, M20x1.5, do dławnicy kablowej 1x 6 mm, Wielopak 10 szt.	A-22G-A01.1

Schemat połączeń



Wymiary



Wymiary

L = Długość sondy

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

Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu
- Charakterystyka rezystancji