

Sensore di temperatura per esterno

Con sonda esterna per la misurazione della temperatura negli spazi esterni. Applicazioni tipiche sono celle frigorifere, serre, stabilimenti di produzione e magazzini. Corpo con classificazione IP65 / NEMA 4X.



Panoramica modelli

Modello	Segnale d'uscita passiva temperatura	Caratteristiche in aggiunta
01UT-1A0X	Pt100	Sensore esterno
01UT-1B0X	Pt1000	Sensore esterno

Dati tecnici

Dati elettrici	Collegamento elettrico	Morsettiera a molla rimovibile max. 2.5 mm ²
	Ingresso cavo	Passacavo con sblocco fissaggio ø6...8 mm
Dati funzionali	Media	Aria
Dati di misurazione	Valori misurati	Temperatura
Specifiche temperatura passiva	Campo di misura	-35...50°C [-30...120°F]
	Corrente di misura	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Precisione temperatura	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]
	Costante di tempo τ (63%) nella stanza	Tipico 420 s
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione protettiva (PELV)
	Fonte di alimentazione UL	Class 2 Supply
	Grado di protezione IEC/EN	IP65
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 4X
	Corpo	UL Enclosure Type 4X
	Conformità CE	Marcatura CE
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Standard Qualità	ISO 9001
	Tipo di azione	Tipo 1
	Tensione impulso nominale	0.8 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	-35...50°C [-30...120°F]
	Temperatura del fluido	-35...50°C [-30...122°F]
	Temperatura superficiale involucro	Max. 70°C [160°F]
Materiali	Corpo	Copertura: PC, bianco Parte inferiore: PC, bianco Guarnizione: NBR70, nero Resistente UV
	Pressacavo	PA6, bianco

Dati tecnici

Materiali	Piastra di montaggio	PC grigio RAL 7001
------------------	----------------------	--------------------

Note di sicurezza


Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e non deve essere usato al di fuori del campo di applicazione indicato. Adattamenti non autorizzati sono proibiti. Il prodotto non deve essere utilizzato con un'attrezzatura che in caso di guasto possa minacciare, direttamente o indirettamente, la salute umana, la vita o che sia pericoloso per gli esseri umani, animali o beni.

Prima dell'installazione accertarsi che tutte le connessioni elettriche siano scollegate. Non eseguire collegamenti su dispositivi sotto tensione o in funzione.

L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.

Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Note
Note generali sui sensori

A causa dell'autoriscaldamento dei sensori passivi a 2 fili, la corrente del filo dell'alimentazione influisce sulla accuratezza della misurazione. La corrente di alimentazione non deve quindi essere superiore ai valori di corrente di misura specificati in questa scheda tecnica.

Quando si utilizzano cavi di collegamento lunghi (a seconda della sezione utilizzata), si deve tenere conto della resistenza del cavo. Più bassa è l'impedenza del sensore utilizzato, maggiore è l'effetto della resistenza del cavo sulla misura, perché genera un offset.

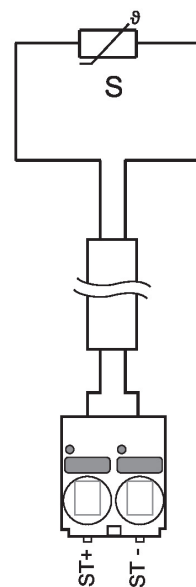
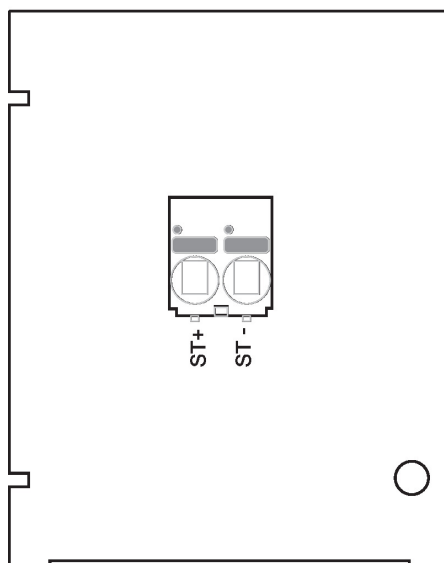
Parti incluse

Descrizione	Modello
Piastra di montaggio Involucro S	A-22D-A09
Tasselli	
Viti	

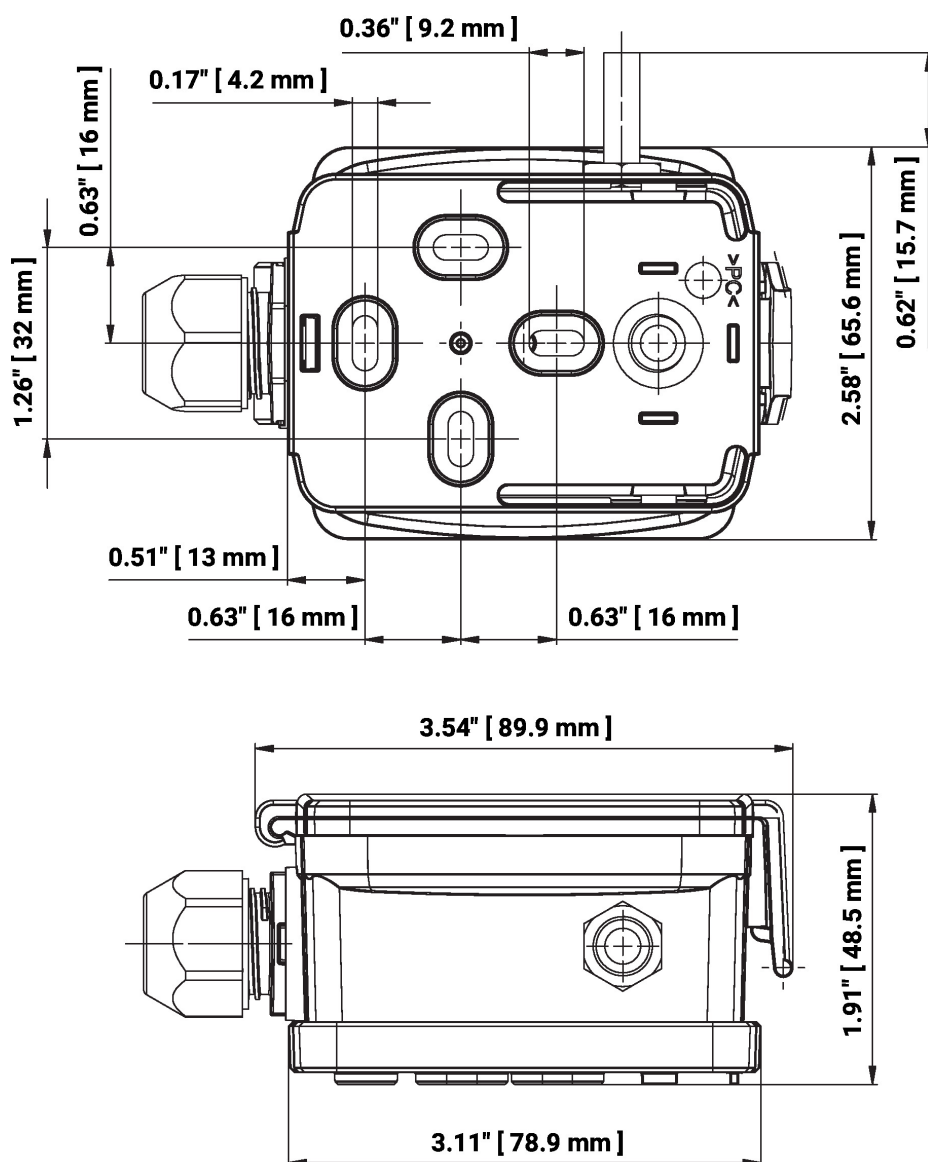
Accessori

Accessori opzionali	Descrizione	Modello
	Adattatore di collegamento tubo flessibile, M20x1.5, per pressacavo 1x 6 mm, Multi-confezione 10 pz.	A-22G-A01.1

Schema elettrico



Dimensioni



Modello	Lunghezza della sonda	Peso
01UT-1A0X	25 mm	0.12 kg
01UT-1B0X	25 mm	0.12 kg

Ulteriore documentazione

- Istruzioni di installazione
- Caratteristiche resistenza