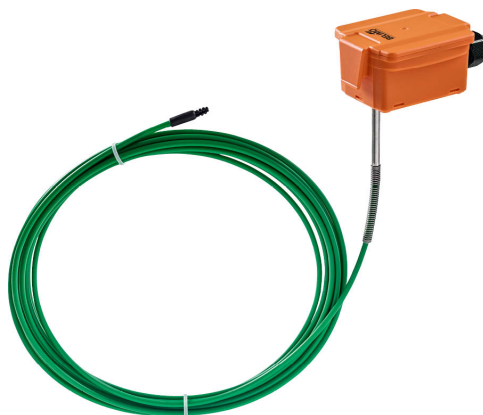


La versione Pt1000 è dotata di un elemento sensibile continuo per l'intera lunghezza del sensore per assicurare la massima precisione ed eliminare i problemi di stratificazione dell'aria.



Panoramica modelli

Tipo	Segnale di uscita	Lunghezza sensore
01MT-1B4	Pt1000	3 m
01MT-1B5	Pt1000	6 m

Dati tecnici

<b>Dati elettrici</b>	Collegamento elettrico	Morsettiera rimovibile ad innesto max. 2.5 mm <sup>2</sup>
	Ingresso cavo	Passacavo con sblocco fissaggio Ø6...8 mm
<b>Dati funzionali</b>	Segnale d'uscita passiva temperatura	Pt1000
	Applicazione	Aria
<b>Dati di misurazione</b>	Valori di misura	Temperatura
	Campo di misura temperatura	-35...70°C [-30...160°F]
	Precisione temperatura passiva	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Misurazione della corrente	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Costante di tempo τ (63%) nel canale	Tipico 100 s a 0 m/s
<b>Materiali</b>	Pressacavo	PA6, nero
	Involucro	Copertura: Lexan, arancio Parte inferiore: Lexan, arancio Guarnizione: 0467 NBR70, nero Resistente UV
<b>Scheda di sicurezza</b>	Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante
	Temperatura ambiente	-35...50°C [-30...120°F]
	Temperatura del fluido	-35...70°C [-30...160°F]
	Temperatura superficiale involucro	Max. 90°C [195°F]
	Classe di protezione IEC/EN	III Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Classe di protezione UL	Alimentazione UL Classe 2
	Conformità CE	Marcatura CE
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Certificazione UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9
	Grado di protezione IEC/EN	IP65
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 4X
	Standard Qualità	ISO 9001

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 sulle sonde** 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.

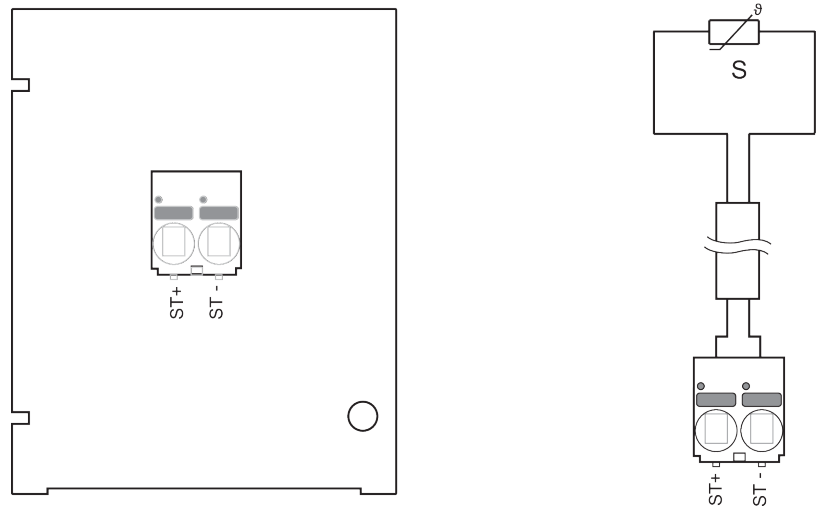
Quando si utilizzano cavi di collegamento lunghi (a seconda della sezione utilizzata), si deve tenere conto della resistenza del cavo. Più bassa è l'impedenza del sensore utilizzato, maggiore è l'effetto della resistenza del cavo sulla misura, perché genera un offset.

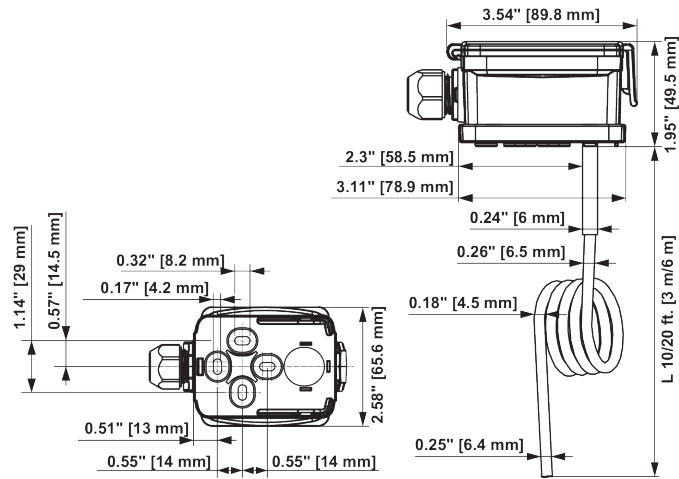
**Fornitura**

Fornitura	Descrizione	Tipo
	Kit di montaggio, con bracket di montaggio	A-22D-A08
	Piastra di montaggio Involucro S	A-22D-A09

**Accessori**

Accessori opzionali	Descrizione	Tipo
	Adattatore di collegamento, M20x1.5, per cavo 1x6 mm, Multi-confezione 10 pz.	A-22G-A01.1

**Schema elettrico**

**Dimensioni**



L = Lunghezza sensore

Tipo	Lunghezza sensore	Peso
01MT-1B4	3 m	0.22 kg
01MT-1B5	6 m	0.25 kg