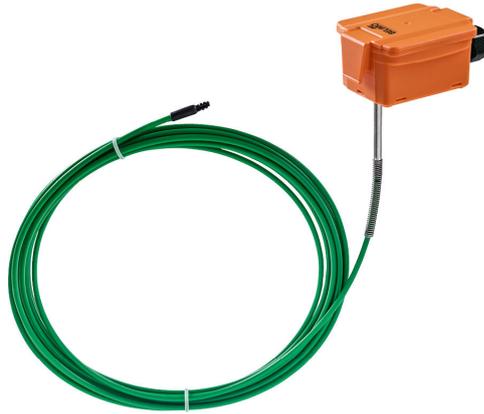


**Mittelwert-Tempersensoren**

Die Pt1000-Version wird mit einem durchgehenden Sensorelement über die gesamte Sondenlänge geliefert, sodass eine optimale Genauigkeit gewährleistet ist und Luftschichtungsprobleme vermieden werden.


**Typenübersicht**

Typ	Ausgangssignal	Sondenlänge
01MT-1B4	Pt1000	3 m
01MT-1B5	Pt1000	6 m

**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Elektrischer Anschluss	Steckbarer Federzugklemmenblock max. 2.5 mm <sup>2</sup>
	Kabeleinführung	Kabelverschraubung mit Zugentlastung ø6 ...8 mm
<b>Funktionsdaten</b>	Anwendung	Luft
	Ausgangssignal passiv Temperatur	Pt1000
<b>Messdaten</b>	Messwerte	Temperatur
<b>Spezifikation Temperatur</b>	Messbereich	-35...70°C [-30...160°F]
	Messstrom	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Genauigkeit Temperatur passiv	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Zeitkonstante τ (63%) im Luftkanal	Typisch 100 s @ 0 m/s
<b>Sicherheitsdaten</b>	Schutzklasse IEC/EN	III, Schutzkleinspannung (PELV)
	Stromquelle UL	Class 2 Supply
	Schutzart IEC/EN	IP65
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 4X
	Gehäuse	UL Enclosure Type 4X
	EU-Konformität	CE-Kennzeichnung
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Qualitätsstandard	ISO 9001
	UL Approval	cULus gemäss UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-35...50°C [-30...122°F]
Mediumstemperatur	-35...70°C [-30...160°F]	
Gehäuseoberflächentemperatur	Max. 90°C [195°F]	

**Technische Daten**

<b>Werkstoffe</b>	Kabelverschraubung	PA6, schwarz
	Gehäuse	Deckel: PC, orange Unterteil: PC, orange Dichtung: NBR70, schwarz UV-beständig

**Sicherheitshinweise**


Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs verwendet werden. Unbefugte Anpassungen sind verboten. Das Produkt darf nicht zusammen mit Geräten verwendet werden, die im Fall einer Störung eine Gefahr für Menschen, Tiere oder Sachen darstellen.

Vor der Montage sicherstellen, dass die gesamte Spannungsversorgung unterbrochen ist. Nicht an stromführende/in Betrieb befindliche Geräte anschliessen.

Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.

Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

**Anmerkungen**
**Anmerkungen zu Sensoren allgemein**

Bei passiven Sensoren in Zweileiter-Ausführung kann infolge der Eigenerwärmung die Messgenauigkeit beeinflusst werden. Daher sollte der Versorgungsstrom nicht über den in diesem Datenblatt angegebenen Werten für den Messstrom liegen.

Bei Verwendung von langen Anschlussleitungen (abhängig vom verwendeten Drahtquerschnitt) muss der Leitungswiderstand berücksichtigt werden. Je niederohmiger der verwendete Sensor ist, desto grösser wirkt sich der Leitungswiderstand auf die Messung aus, denn er erzeugt einen Offset.

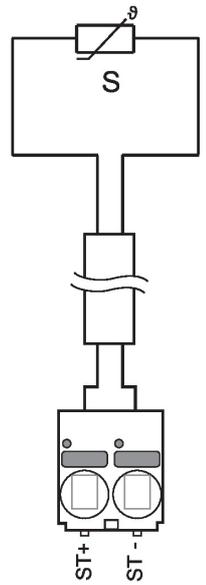
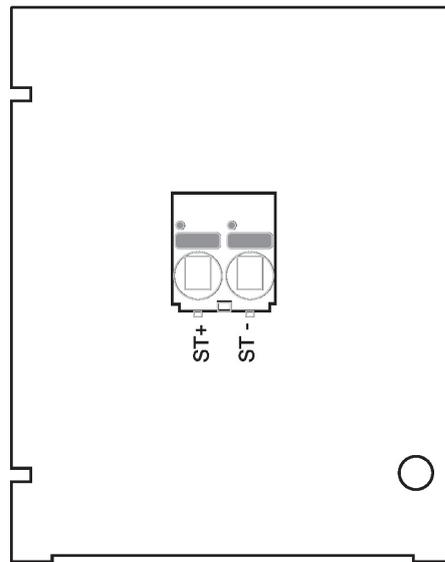
**Mitgelieferte Teile**

Beschreibung	Typ
Montageset, mit 6 Montagebügeln	A-22D-A08
Montageplatte S Gehäuse	A-22D-A09

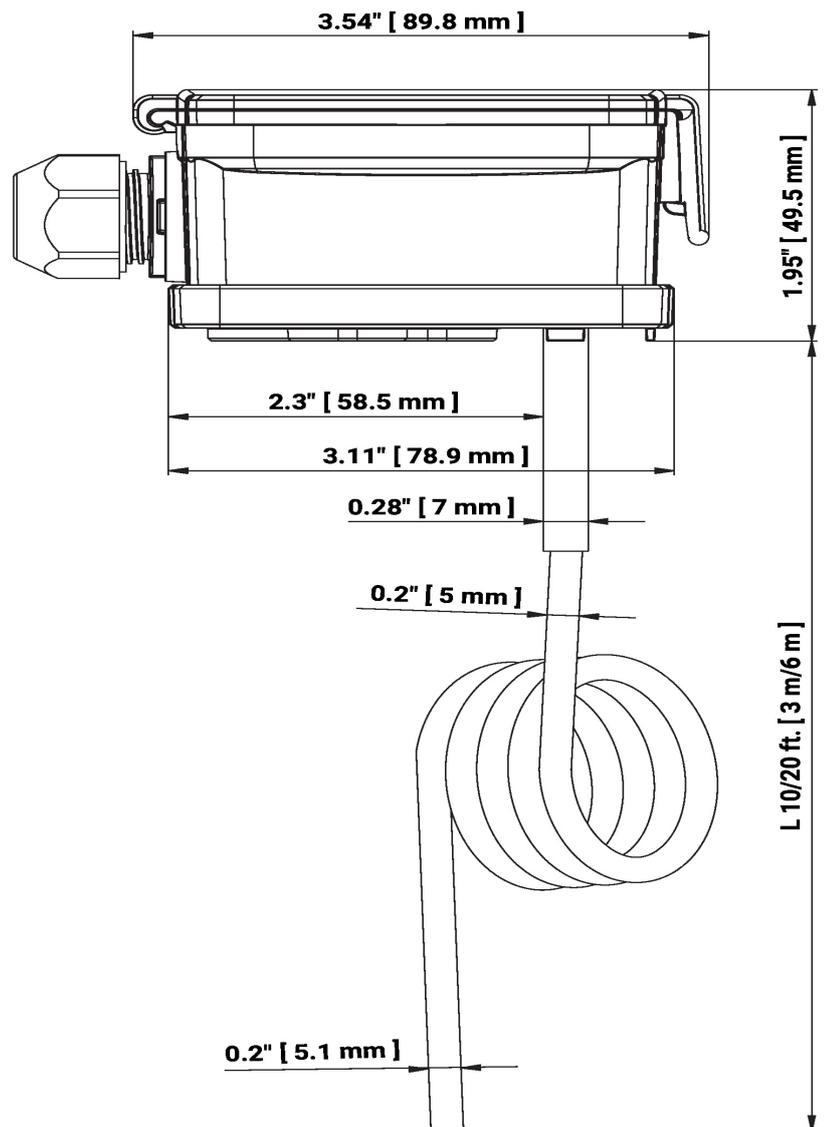
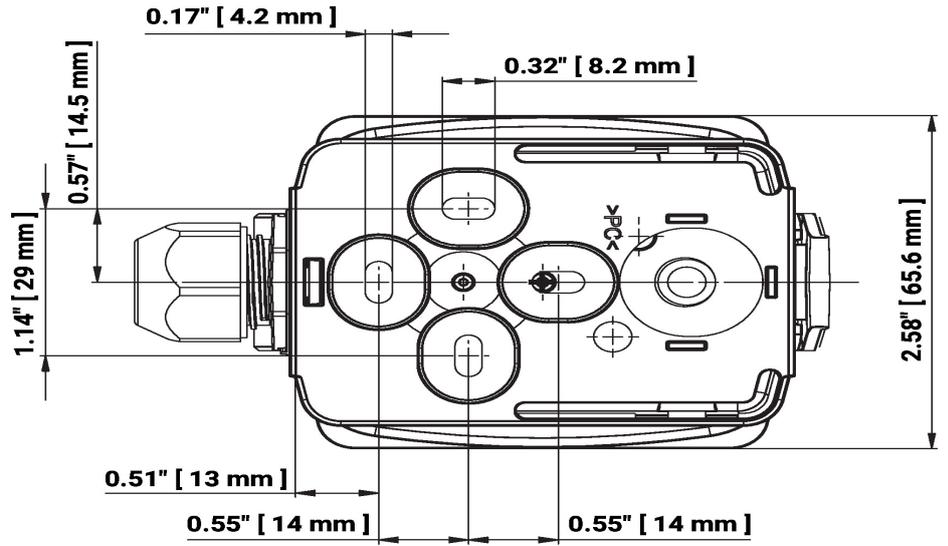
**Zubehör**

Optionales Zubehör	Beschreibung	Typ
	Anschlussadapter flex conduit, M20x1.5, für Kabelverschraubung 1x 6 mm, Multipack 10 Stk.	A-22G-A01.1

## Anschlusschema



## Abmessungen



**Abmessungen**

L = Sondenlänge

Typ	Sondenlänge	Gewicht
01MT-1B4	3 m	0.17 kg
01MT-1B5	6 m	0.21 kg

**Weiterführende Dokumentationen**

- Installationsanleitungen
- Widerstandskennlinien