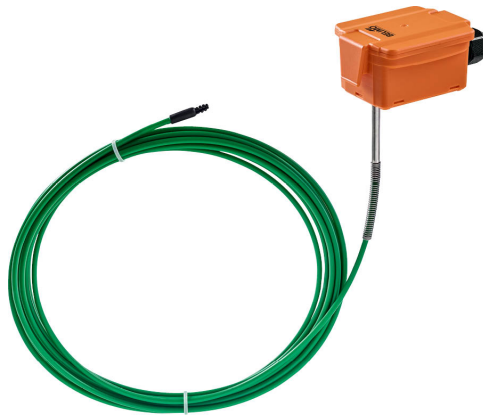


El modelo Pt1000 se suministra con un elemento de detección a lo largo de todo el sensor para garantizar una precisión óptima y eliminar los problemas de estratificación del aire.



Índice de modelos

Modelo	Señal de salida	Longitud de la varilla
01MT-1B4	Pt1000	3 m
01MT-1B5	Pt1000	6 m

Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	Conexión eléctrica	Bloque desmontable de terminales a presión máx. 2.5 mm <sup>2</sup>
	Entrada de cable	Prensaestopas con alivio de tensión Ø6...8 mm
<b>Datos de funcionamiento</b>	Señal de salida pasiva de la temperatura	Pt1000
	Aplicación	Aire
<b>Datos de medición</b>	Valores de medición	Temperatura
	Rango de medición de temperatura	-35...70°C [-30...160°F]
	Precisión de la temperatura pasiva	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Corriente de medición	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Constante de tiempo τ (63 %) en conducto de aire	Típico 100 s a 0 m/s
<b>Materiales</b>	Prensaestopas	PA6, negro
	Carcasa	Cubierta: Lexan, naranja Parte inferior: Lexan, naranja Junta: 0467 NBR70, negra Resistente a UV
<b>Datos de seguridad</b>	Humedad ambiente	Máx. 95% de r.H., sin condensación
	Temperatura ambiente	-35...50°C [-30...120°F]
	Temperatura del fluido	-35...70°C [-30...160°F]
	Carcasa de temperatura de superficie	Max. 90°C [195°F]
	Clase de protección IEC/EN	III Tensión extra-baja de seguridad (SELV)
	Clase de protección UL	UL Class 2 Supply
	Conformidad UE	Homologación CE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Certificación UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9
	Grado de protección IEC/EN	IP65
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Normas de calidad	ISO 9001

Notas de seguridad

Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación. Se prohíben las



modificaciones no autorizadas. El producto no debe utilizarse con ningún equipo que, en caso de fallo, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud humana o poner en peligro la vida de seres humanos, animales o bienes.

Asegúrese de que el suministro de energía esté desconectado antes de la instalación. No lo conecte al equipo en funcionamiento.

Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación, deberán cumplirse todas las regulaciones de instalación legales o institucionales que correspondan.

El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

**Observaciones**
**Observaciones generales sobre sensores**

Debido al propio calentamiento con sensores pasivos de 2 hilos, la corriente del cable de alimentación afecta a la precisión de la medición. Por tanto, la corriente de alimentación no debe superar los valores de corriente de medición especificados en esta ficha técnica.

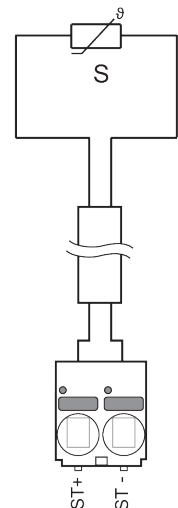
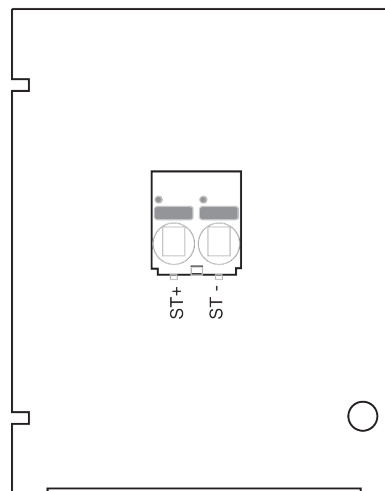
Cuando se utilizan cables de conexión largos (en función de la sección transversal usada), la resistencia del cable debe tenerse en cuenta. Cuanto más baja sea la impedancia del sensor utilizado, mayor será el efecto de la resistencia de línea sobre la medición, ya que genera un offset.

**Composición del suministro**

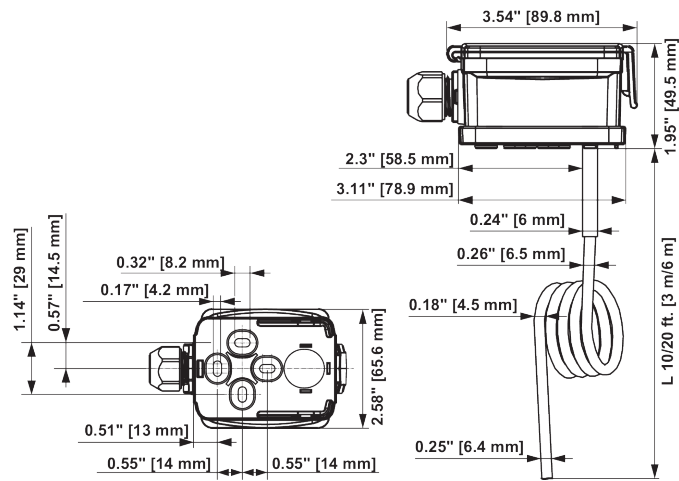
Composición del suministro	Descripción	Modelo
	Kit de montaje, Con soportes de montaje	A-22D-A08
	Placa de montaje Carcasa S	A-22D-A09

**Accesorios**

Accesorios opcionales	Descripción	Modelo
	Adaptador de conexión, M20x1.5, para cable 1x6 mm, Multipack 10 uds.	A-22G-A01.1

**Esquema de conexionado**

**Dimensiones**

L = Longitud de la varilla



Modelo	Longitud de la varilla	Peso
01MT-1B4	3 m	0.22 kg
01MT-1B5	6 m	0.25 kg