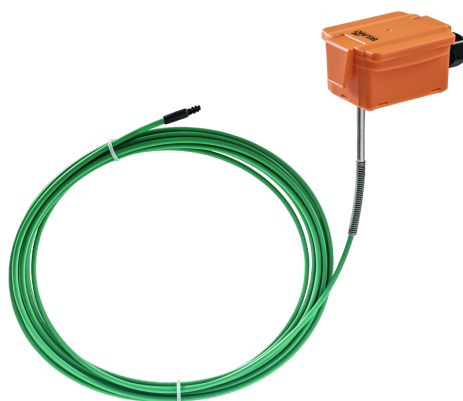


Sensor de temperatura promedio

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
01MT-1B8	Pt1000	15 m

Datos técnicos

	Datos eléctricos	Conexión eléctrica	Bloque enchufable de terminales con muelle máx. 2,5 mm ²
		Entrada de cable	Prensaestopas con alivio de tensión Ø6...8 mm
	Datos de funcionamiento	Medio	Aire
	Datos de medición	Valores medidos	Temperatura
Especificación de la temperatura pasiva		Rango de medición	-35...70°C [-30...160°F]
		Corriente de medición	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
		Precisión de la temperatura	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]
Datos de seguridad	Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, Tensión extra baja de protección (PELV)
		Fuente de suministro eléctrico UL	Class 2 Supply
		Grado de protección IEC/EN	IP65
		Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
		Carcasa	UL Enclosure Type 4X
		Conformidad UE	Homologación CE
		Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
		Normas de calidad	ISO 9001
		UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
		Tipo de acción	Tipo 1
		Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
		Grado de polución	3
		Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, 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]
Materiales	Materiales	Carcasa	Cubierta: PC, naranja Parte inferior: PC, naranja Junta: NBR70, negro Resistente a UV
		Prensaestopas	PA6, negro

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. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida en cuenta durante la instalación.

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.

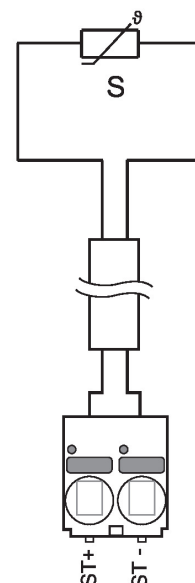
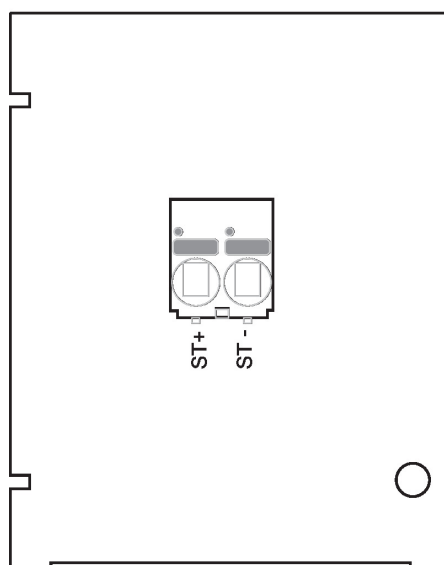
Cuando se utilizan cables de conexión largos (en función de la sección transversal usada), la resistencia del cable debe tenerse en cuenta. Cuanto más baja sea la impedancia del sensor utilizado, mayor será el efecto de la resistencia de línea sobre la medición, ya que genera un offset.

Piezas incluidas

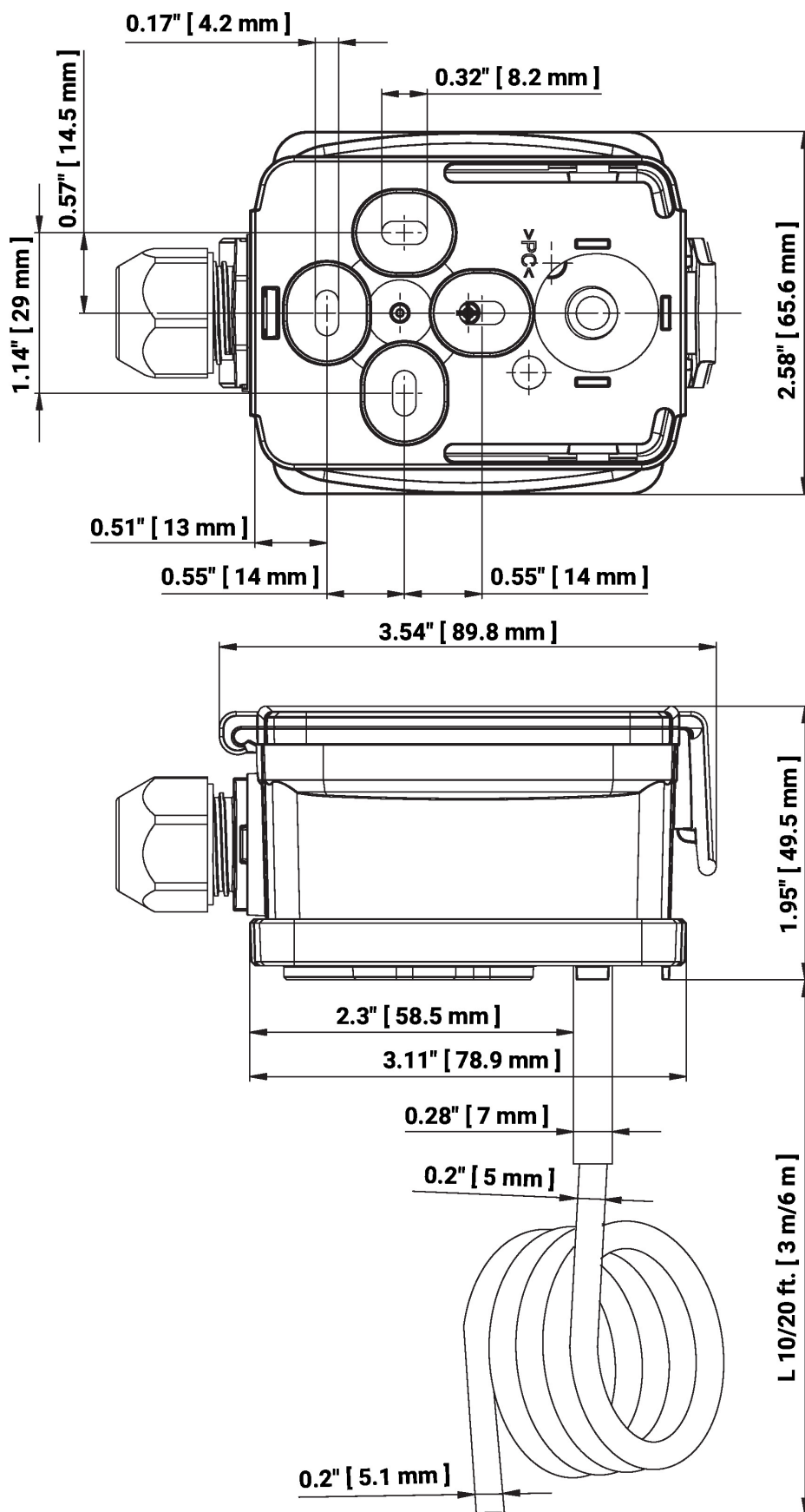
Descripción	Modelo
Kit de montaje, con 6 soportes de montaje	A-22D-A08
Placa de montaje Carcasa S	A-22D-A09

Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Modelo
	Adaptador de conexión flex conduit, M20x1.5, para prensaestopas 1 x 6 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	0.17 kg
01MT-1B5	6 m	0.21 kg

Dimensiones

Modelo	Longitud de la varilla	Peso
01MT-1B8	15 m	0.21 kg

Documentación complementaria

- Instrucciones de instalación
- Características de resistencia