

Sensor de temperatura del cable con brida de montaje

Para una medición de temperatura en conductos de aire. Con un sensor de acero inoxidable 100/200 mm y un cable PVC.



Índice de modelos

Modelo	Señal de salida	Longitud de la varilla	Diámetro de la varilla
01CT-1ALF	Pt100	100 mm	6 mm
01CT-1APF	Pt100	200 mm	6 mm
01CT-1BLF	Pt1000	100 mm	6 mm
01CT-1BPF	Pt1000	200 mm	6 mm
01CT-1CLF	Ni1000	100 mm	6 mm
01CT-1CPF	Ni1000	200 mm	6 mm
01CT-1DLF	Ni1000TK5000	100 mm	6 mm
01CT-1DPF	Ni1000TK5000	200 mm	6 mm
01CT-1LLF	NTC10k (10k2)	100 mm	6 mm
01CT-1LPF	NTC10k (10k2)	200 mm	6 mm
01CT-1QLF	NTC20k	100 mm	6 mm
01CT-1QPF	NTC20k	200 mm	6 mm

Datos técnicos

Datos eléctricos	Conexión eléctrica	Cable 2 m, 2-hilo
Datos de funcionamiento	Señal de salida pasiva de la temperatura	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2) NTC20k
Datos de medición	Aplicación	Aire
	Valores de medición	Temperatura
	Rango de medición de temperatura	-35...100°C [-30...210°F]
	Precisión de la temperatura pasiva	Sensores Pasivos en función del tipo utilizado Pt.. : Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F] Ni.. : $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.7^{\circ}\text{F}$ @ 32°F] NTC.. : $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.35^{\circ}\text{F}$ @ 77°F]

Datos de seguridad	Humedad ambiente	Máx. 95% de humedad relativa, sin condensación
	Temperatura ambiente	-35...100°C [-30...210°F]
	Rango de temperatura de funcionamiento	-35...100°C [-30...210°F]
	Clase de protección IEC/EN	III Safety Extra-Low Voltage (SELV)
	Clase de protección UL	UL Class 2 Supply
	Conformidad UE	CE Marking
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Grado de protección IEC/EN	IP67
	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.

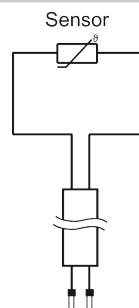
El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

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 lo que no debe exceder de 1 mA. When using lengthy connecting cables (depending on the cross section used), the cable resistance must be taken into account. The lower the impedance of the sensor used, the greater the effect of the line resistance on the measurement, because it generates an offset.

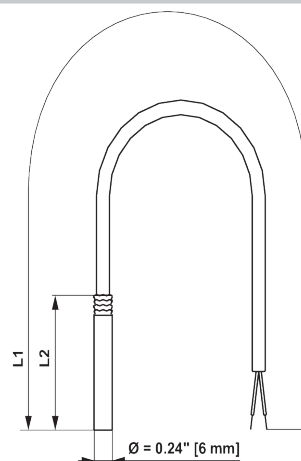
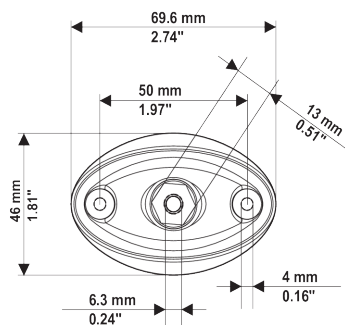
Composición del suministro

Composición del suministro	Descripción	Modelo
	Brida de montaje para sonda de sensor 6 mm, hasta un máx. de 130°C, A-22D-A03 Plástico	

Esquema de conexionado


Dimensiones

Dimensiones



L1 = 6.56 ft [2 m]

L2 = 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

Modelo	Longitud de la varilla	Peso
01CT-1ALF	100 mm	0.070 kg
01CT-1APF	200 mm	0.075 kg
01CT-1BLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1BPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1CLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1CPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1DLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1DPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1LLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1LPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1QLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1QPF	200 mm	0.075 kg