

Kabelsensor temperatur med montasjeflens

For temperaturmåling i ventilasjonskanaler.
Med 100/200 mm sonde i rustfritt stål og PVC-kabel.



Bildet kan avvike fra produktet


Oversikt over typer

Type	Signal ut	Kabellengde	Sondelengde	Probediameter	Nøyaktighet temperatur	Målestrøm
01CT-1ALF	Pt100	2 m	100 mm	6 mm	Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<1 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1APF	Pt100	2 m	200 mm	6 mm	Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<1 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1BLF	Pt1000	2 m	100 mm	6 mm	Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1BPF	Pt1000	2 m	200 mm	6 mm	Class B, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1CLF	Ni1000	2 m	100 mm	6 mm	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.7^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1CPF	Ni1000	2 m	200 mm	6 mm	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.7^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1DLF	Ni1000TK5000	2 m	100 mm	6 mm	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.7^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1DPF	Ni1000TK5000	2 m	200 mm	6 mm	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.7^{\circ}\text{F}$ @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01CT-1LLF	NTC10k (10k2)	2 m	100 mm	6 mm	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.35^{\circ}\text{F}$ @ 77°F]	<2 mA @ 25°C [77°F]
01CT-1LPF	NTC10k (10k2)	2 m	200 mm	6 mm	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.35^{\circ}\text{F}$ @ 77°F]	<2 mA @ 25°C [77°F]
01CT-1QLF	NTC20k	2 m	100 mm	6 mm	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.35^{\circ}\text{F}$ @ 77°F]	<0.5 mA @ 25°C [77°F]
01CT-1QPF	NTC20k	2 m	200 mm	6 mm	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.35^{\circ}\text{F}$ @ 77°F]	<0.5 mA @ 25°C [77°F]

Tekniske data

Spesifikasjon temperatur passiv	Elektriske data	Elektrisk tilkopling	Kabel 2 m, 2-tråds
	Funksjonsdata	Medium	Luft
	Måledata	Måleverdier	Temperatur
	Måleområde	Tidskonstant τ (63 %) i vannrør	-35...100°C [-30...210°F] Med innstikklomme A-22P-A.. og termisk kontaktvæske Vanligvis 7 s med innstikklomme i messing Vanligvis 9 s med innstikklomme i rustfritt stål
		Tidskonstant τ (63 %) i luftkanalen	Vanligvis 155 s @ 0 m/s Vanligvis 35 s @ 3 m/s

Tekniske data

Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Beskyttende ekstra-lav spenning (PELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP67
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 4X
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning tilførsel	0.8 kV
	Monteringsmetode for kontrollenhet	Montering på vegg
	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-35...100°C [-30...210°F]
	Medie-temperatur	-35...100°C [-30...210°F]

Sikkerhet



Denne enheten er konstruert for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte applikasjonsområder. Uautoriserte modifikasjoner er forbudt. Produktet må ikke brukes i forbindelse med noe utstyr som, ved funksjonsfeil, kan true, enten direkte eller indirekte, helse eller liv eller føre til fare for mennesker, dyr eller eiendeler.

Sørg for all strøm er frakoblet før installasjon. Ikke koble til strømførende/påslått utstyr.

Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.

Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

Merknader

Generelle merknader angående sensorer

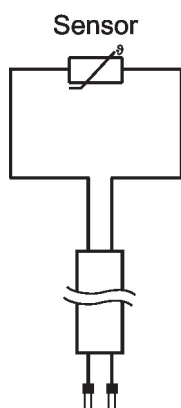
På grunn av selvoppvarming i 2-tråds passive sensorer, vil strømmen i tilførselsledningen påvirke målenøyaktigheten. Strømforsyningen bør derfor ikke være høyere enn målestrømverdiene spesifisert i dette databladet.

Ved bruk av lange tilkoblingskabler (avhengig av anvendt tverrsnitt) må det tas hensyn til motstanden i kablen. Jo lavere impedans som brukes i sensoren, desto større blir effekten av linjemotstanden på målingen, fordi det genereres en forskyvning.

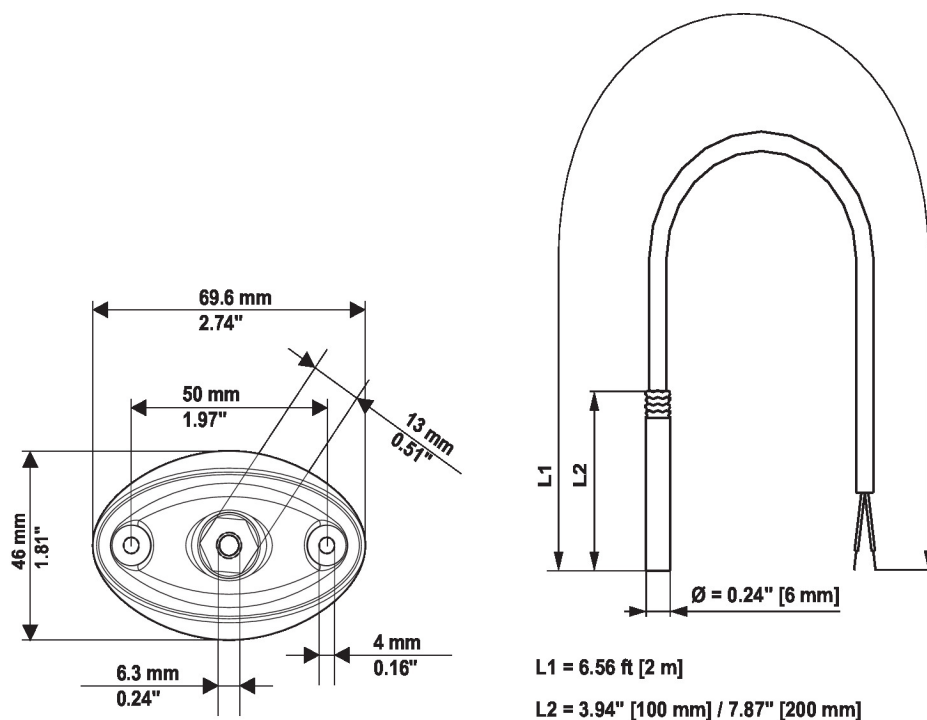
Inkluderte deler

Beskrivelse	Type
Montasjeflens for sensor sonde 6 mm, opp til maks. 120°C [248°F], Plast	A-22D-A03

Koplingsskjema



Dimensjoner



Type	Sondelengde	Vekt
01CT-1ALF	100 mm	0.066 kg
01CT-1APF	200 mm	0.072 kg
01CT-1BLF	100 mm	0.078 kg
01CT-1BPF	200 mm	0.072 kg
01CT-1CLF	100 mm	0.066 kg
01CT-1CPF	200 mm	0.072 kg
01CT-1DLF	100 mm	0.066 kg
01CT-1DPF	200 mm	0.072 kg
01CT-1LLF	100 mm	0.078 kg
01CT-1LPF	200 mm	0.072 kg
01CT-1QLF	100 mm	0.066 kg
01CT-1QPF	200 mm	0.072 kg

Ytterligere dokumentasjon

- Installasjonsveiledning
- Motstandskarakteristikk