

Brukes som temperatursensor i kanal med monteringsflens, eller som temperatursensor i rør i kombinasjon med en innstikkslomme. Med sonde i rustfritt stål og PVC-kabel.


Oversikt over typer

Type	Signal ut	Probelengde	Probediameter
01CT-1NH5	NTC10k Carel	50 mm	6 mm

Tekniske data

Elektriske data	Elektrisk tilkopling	Kabel 6 m, 2-tråds
Funksjonsdata	Applikasjon	Luft Vann
	Utgangssignal passiv temperatur	NTC10k Carel
Måledata	Måleverdier	Temperatur
	Måleområde temperatur	-35...100°C [-30...210°F]
	Nøyaktighet temperatur passiv	±0.26°C @ 25°C [±0.48°F @ 77°F]
	Målestrøm	<2 mA @ 25°C [77°F]
	Tidskonstant τ (63%) i luftkanal	Vanligvis 155 s @ 0 m/s Vanligvis 35 s @ 3 m/s
	Tidskonstant τ (63%) i vannrør	Med innstikkslomme A-22P-A.. og termisk kontaktvæske Vanligvis 7 s med innstikkslomme i messing Vanligvis 9 s med innstikkslomme i rustfritt stål
Sikkerhetsdata	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-35...100°C [-30...210°F]
	Medie-temperatur	-35...100°C [-30...210°F]
	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Beskyttende ekstra-lav spenning (PELV)
	Power source UL	Class 2 Supply
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP67
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 4X
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Driftsmodus	Type 1
	Forurensningsgrad	3
	Testspenning tilførsel	0.8 kV
	Konstruksjon	Independently mounted control
	Method of mounting control	Montering på vegg

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 regler følges.

Enheden 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

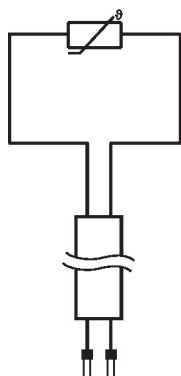
På grunn av selvoppvarming i 2-tråds passive sensorer, vil strømmen i tilførselsledningen påvirke målenøyaktigheten. Strømforsyningen bør derfor ikke være høyere enn målestrømverdiene spesifisert i dette databladet.

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.

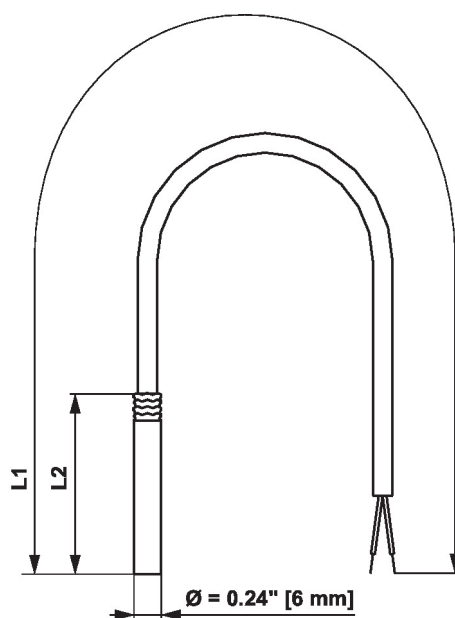
Tilbehør

Utgangssignal aktiv trykk notat	Beskrivelse	Type
	Montasjeflens for sensor sonde 6 mm, opp til maks. 120°C [248°F], Plast	A-22D-A03
	Montasjeflens for sensor sonde 6 mm, opp til maks. 260°C, Messing	A-22D-A05
Obligatorisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Innstikkslomme Rustfritt stål, 50 mm, G1/2", SW27	A-22P-A06
	Innstikkslomme Rustfritt stål, 100 mm, G1/2", SW27	A-22P-A08
	Innstikkslomme Rustfritt stål, 150 mm, G1/2", SW27	A-22P-A10
	Innstikkslomme Rustfritt stål, 200 mm, G1/2", SW27	A-22P-A12
	Innstikkslomme Rustfritt stål, 250 mm, G1/2", SW27	A-22P-A29
	Innstikkslomme Rustfritt stål, 300 mm, G1/2", SW27	A-22P-A14
	Innstikkslomme Rustfritt stål, 450 mm, G1/2", SW27	A-22P-A16
	Innstikkslomme Messing, 50 mm, R1/2", SW22	A-22P-A18
	Innstikkslomme Messing, 100 mm, R1/2", SW22	A-22P-A20
	Innstikkslomme Messing, 150 mm, R1/2", SW22	A-22P-A22
	Innstikkslomme Messing, 200 mm, R1/2", SW22	A-22P-A24
	Innstikkslomme Messing, 250 mm, R1/2", SW22	A-22P-A30
	Innstikkslomme Messing, 300 mm, R1/2", SW22	A-22P-A26
	Innstikkslomme Messing, 450 mm, R1/2", SW22	A-22P-A28
	Sprøyte med termisk pasta	A-22P-A44
	Pressfitting, Rustfritt stål, G 1/4" (utvendige gjenger) for 6 mm, med skjære-ring	A-22P-A45
	Kald barriere, Plast, L 50 mm, for innstikklokke A-22P-A..	A-22P-A51

Sensor



Dimensjoner



L1 = 19.69 ft [6 m]

L2 = 1.97" [50 mm] / 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

Type	Probelengde	Vekt
01CT-1NH5	50 mm	0.19 kg