

**Kabelgivare temperatur**

Används som kanaltemperaturgivare med en monteringsfläns eller som dyktemperaturgivare i kombination med ett dykrör. Med sond i rostfritt stål och PVC-kabel.


**Typöversikt**

Typ	Utgående styrsignal	Kabellängd	Sondlängd	Sonddiameter
01CT-1NH5	NTC10k Carel	6 m	50 mm	6 mm

**Tekniska data**

<b>Elektriska data</b>	Elektrisk anslutning	Kabel 6 m, 2-trådig
<b>Funktionsdata</b>	Applikation	Luft Vatten
	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	NTC10k Carel
<b>Mättningsdata</b>	Mätvärden	Temperatur
<b>Specifikation temperatur</b>	Mätområde	-35...100°C [-30...210°F]
	Mätström	<2 mA @ 25°C [77°F]
	Noggrannhet temperatur passiv	±0.26°C @ 25°C [±0.48°F @ 77°F]
	Tidskonstant $\tau$ (63%) i vattenröret	Med dykrör A-22P-A.. och termisk kontaktvätska Typiskt 7 s med dykrör av mässing Typiskt 9 s med dykrör av rostfritt stål
	Tidskonstant $\tau$ (63%) i luftkanalen	Typiskt 155 s @ 0 m/s Typiskt 35 s @ 3 m/s
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, Skyddsklenspanning (PELV)
	Strömkälla UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP67
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 4X
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Driftsätt	Type 1
	Nominell impulsspänning, försörjning	0.8 kV
	Method of mounting control	Ytmonterad
	Nedsmuttningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-35...100°C [-30...210°F]
Temperatur på medium	-35...100°C [-30...210°F]	

## Säkerhetsanvisningar



Den här enheten är avsedd för användning i stationära värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem och får inte användas utanför det angivna användningsområdet. Inte godkänd användning är förbjuden. Produkten får inte användas i kombination med utrustning som vid fel kan utgöra en risk för människor, djur eller materiella tillgångar.

Kontrollera att all spänning är frånkopplad före installationen. Anslut inte till spänningsförande utrustning eller utrustning som är i drift.

Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.

Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

## Anmärkningar

**Allmänna anmärkningar angående givare**

På grund av självuppvärmning av passiva givare med 2 ledare påverkar strömmen från försörjningsledningen mätnoggrannheten. Försörjningsströmmen ska därför inte vara högre än de värden som anges i detta datablad.

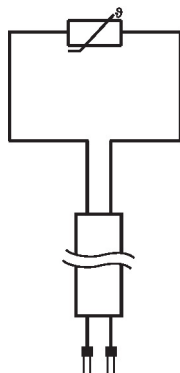
När man använder långa anslutningskablar (beroende på det tvärsnitt som används) ska kabelresistansen tas i beaktande. Ju lägre impedans hos den givare som används, desto större effekt för linjeresistansen på mätningen, eftersom den genererar en förskjutning.

## Tillbehör

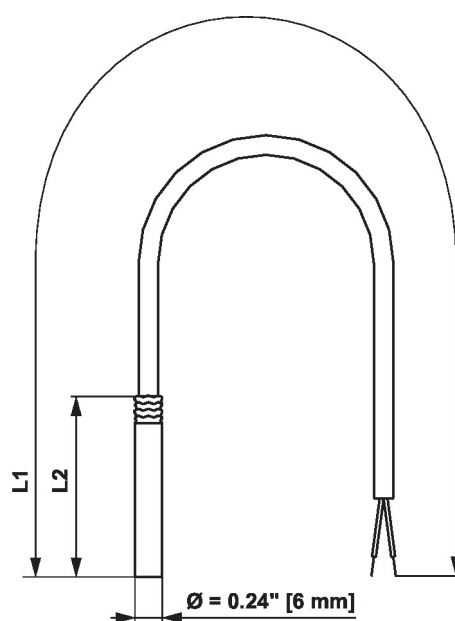
Extra tillbehör luft	Beskrivning	Typ
	Monteringsfläns för sensorrör 6 mm, upp till max. 120°C [248°F], Plast	A-22D-A03
	Monteringsfläns för sensorrör 6 mm, upp till max. 260°C, Mässing	A-22D-A05
Rekommenderade tillbehör vatten	Beskrivning	Typ
	Dykrör Rostfritt stål, 50 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A06
	Dykrör Rostfritt stål, 100 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A08
	Dykrör Rostfritt stål, 150 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A10
	Dykrör Rostfritt stål, 200 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A12
	Dykrör Rostfritt stål, 250 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A29
	Dykrör Rostfritt stål, 300 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A14
	Dykrör Rostfritt stål, 450 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A16
	Dykrör Mässing, 50 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A18
	Dykrör Mässing, 100 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A20
	Dykrör Mässing, 150 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A22
	Dykrör Mässing, 200 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A24
	Dykrör Mässing, 250 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A30
	Dykrör Mässing, 300 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A26
	Dykrör Mässing, 450 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A28
	Spruta med värmepasta	A-22P-A44
	Klämringskoppling, Rostfritt stål, G 1/4" (utvändig gänga) för 6 mm, med skäring	A-22P-A45
	Kylbarriär, Plast, L 50 mm, för dykrör A-22P-A..	A-22P-A51

## Kopplingsschema

Givare



## Dimensioner


 $L1 = 19.69 \text{ ft [6 m]}$ 
 $L2 = 1.97'' [50 \text{ mm}] / 3.94'' [100 \text{ mm}] / 7.87'' [200 \text{ mm}]$ 

Typ	Sondlängd	Vikt
01CT-1NH5	50 mm	0.19 kg

## Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar
- Resistansegenskaper