

**Anliggningstemperaturgivare**

För temperaturmätning på rör och bågformade ytor. PVC-kabel eller mässingsond för snabb återkoppling och hög noggrannhet.


**Typöversikt**

Typ	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	Kabellängd
01ST-1A3	Pt100	2 m
01ST-1B3	Pt1000	2 m
01ST-1C3	Ni1000	2 m
01ST-1D3	Ni1000TK5000	2 m
01ST-1F3	NTC1k8	2 m
01ST-1L3	NTC10k (10k2)	2 m
01ST-1Q3	NTC20k	2 m

**Tekniska data**

<b>Elektriska data</b>	Elektrisk anslutning	Kabel 2 m, 2-trådig
<b>Funktionsdata</b>	Applikation	Vatten
<b>Mätningsdata</b>	Mätvärden	Temperatur
<b>Specifikation temperatur</b>	Kalibrering	Med termisk kontaktvätska Typiskt 17 s
<b>Specifikation temperatur</b>	*del*Meter type	-35...100°C [-30...210°F]
	Operatörsmaterial, Växel	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]
	Noggrannhet temperatur passiv	Passiva givare beroende på använd typ Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]
	Kalibrering	Med termisk kontaktvätska Typiskt 17 s
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, Skyddsklenspanning (PELV)
	Strömkälla UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP65
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001

## Tekniska data

Säkerhetsdata	Driftsätt	Type 1
	Nominell impulsspänning, försörjning	0.8 kV
	Method of mounting control	Ytmonterad
	Nedsmutningsgrad	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.

**Anmärkning ytmätningar** When measuring temperature, humidity or condensation on a surface, both the temperature of the surface and that of the ambient air influence the measurement result. When measuring on a pipe surface, the influence of the ambient air can be minimised by using thermal contact fluid.

## Delar som ingår

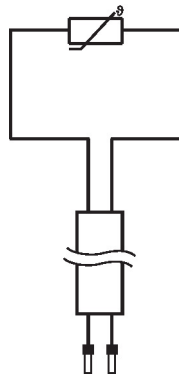
Beskrivning	Typ
Fästrem, för rör $\varnothing 20 \dots 110$ mm [0.8...4.3"]	A-22P-A47

## Tillbehör

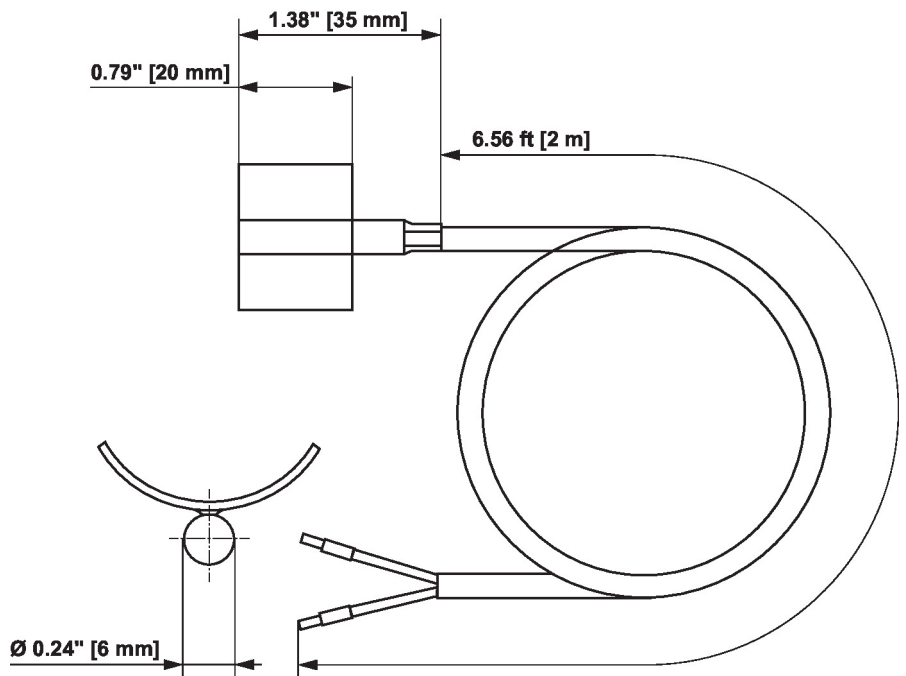
Extra tillbehör	Beskrivning	Typ
	Fästrem, för rör $\varnothing 20 \dots 250$ mm [0.8...9.8"]	A-22P-A49
	Spruta med värmepasta	A-22P-A44

Kopplingsschema

Givare



Dimensioner



Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar
- Resistansegenskaper