

Kabeltemperatuursensor

Voor het meten van de temperatuur in leiding- en luchttoepassingen. Omvat een roestvrijstalen sonde en speciale kabel voor tussenruimten.


Typenoverzicht

Soort	Uitgangssignaal	Sondelengte	Diameter sonde
01CT-1AH	Pt100	50 mm	6 mm
01CT-1BH	Pt1000	50 mm	6 mm
01CT-1CH	Ni1000	50 mm	6 mm
01CT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6 mm
01CT-1FH	NTC1k8	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6 mm
01CT-1QH	NTC20k	50 mm	6 mm

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Elektrische aansluiting	Kabel 2 m, 2-aderig
Functionele gegevens	Uitgangssignaal passieve temperatuur	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
	Toepassing	Lucht Water
Meetgegevens	Meetwaarden	Temperatuur
	Meetbereik temperatuur	-35...100°C [-30...210°F]
	Nauwkeurigheid passieve temperatuur	Passieve sensoren afhankelijk van het gebruikte type 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]

Veiligheidsgegevens	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condensierend
	Omgevingstemperatuur	-35...100°C [-30...210°F]
	Mediumtemperatuur	-35...100°C [-30...210°F]
	Beschermingsklasse IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsklasse UL	UL-klasse 2-voeding
	EU-conformiteit	CE Marking
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP67
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4X
	Kwaliteitsnorm	ISO 9001

Veiligheidsaanwijzingen


Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied. Niet goedgekeurde aanpassingen zijn verboden. Dit product mag niet worden gebruikt in combinatie met apparatuur die in geval van storing een gevaar vormt voor personen, dieren of materiaal.

Controleer of alle stroom is losgekoppeld voor de installatie. Sluit niet aan op apparatuur die onder spanning staat/in bedrijf is.

Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.

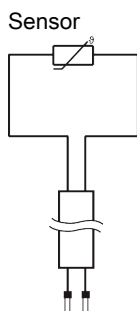
Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Opmerkingen

Algemene opmerkingen met betrekking tot sensoren Wegens zelfverwarming met 2-aderige passieve sensoren beïnvloedt de voedingsaderstroom de meetnauwkeurigheid; deze mag dus niet hoger zijn dan 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.

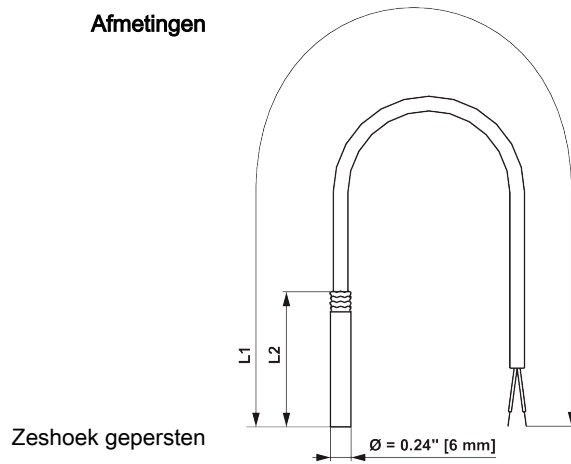
Toebehoren

Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Koudebarrière, Kunststof, L 50 mm, voor thermowell-dompelbuis A-22P-A-22P-A51 A..	
Optionele toebehoren lucht	Omschrijving	Soort
	Montageflens voor sensorbuis 6 mm, tot maximaal 80°C, Kunststof	A-22D-A03
	Montageflens voor sensorbuis 6 mm, tot maximaal 260°C, Messing	A-22D-A05
Aanbevolen toebehoren water	Omschrijving	Soort
	Dompelbuis (gefabriceerd) Roestvrij staal, 50 mm, G1/2", SW27	A-22P-A06
	Dompelbuis (gefabriceerd) Roestvrij staal, 100 mm, G1/2", SW27	A-22P-A08
	Dompelbuis (gefabriceerd) Roestvrij staal, 150 mm, G1/2", SW27	A-22P-A10
	Dompelbuis (gefabriceerd) Roestvrij staal, 200 mm, G1/2", SW27	A-22P-A12
	Dompelbuis (gefabriceerd) Roestvrij staal, 300 mm, G1/2", SW27	A-22P-A14
	Dompelbuis (gefabriceerd) Roestvrij staal, 450 mm, G1/2", SW27	A-22P-A16
	Dompelbuis (gefabriceerd) Messing, 50 mm, R1/2", SW22	A-22P-A18
	Dompelbuis (gefabriceerd) Messing, 100 mm, R1/2", SW22	A-22P-A20
	Dompelbuis (gefabriceerd) Messing, 150 mm, R1/2", SW22	A-22P-A22
	Dompelbuis (gefabriceerd) Messing, 200 mm, R1/2", SW22	A-22P-A24
	Dompelbuis (gefabriceerd) Messing, 300 mm, R1/2", SW22	A-22P-A26
	Dompelbuis (gefabriceerd) Messing, 450 mm, R1/2", SW22	A-22P-A28
	Spuut met thermische pasta	A-22P-A44
	Klemschroefverbinding, Roestvrij staal, G 1/4" (buitendraad) voor 6 mm, A-22P-A45 met snijring	

Aansluitschema


Afmetingen

Afmetingen



Zeshoek gepersten

L1: Kabellengte L1 = 6.56 ft [2 m]
 L2: Hulsenlengte L2 = 1.97" [50 mm] / 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

Soort	Sondelengte	Gewicht
01CT-1AH	50 mm	0.065 kg
01CT-1BH	50 mm	0.065 kg
01CT-1CH	50 mm	0.065 kg
01CT-1DH	50 mm	0.065 kg
01CT-1FH	50 mm	0.065 kg
01CT-1LH	50 mm	0.065 kg
01CT-1QH	50 mm	0.065 kg