

Kanaal/Dompel-temperatuursensor

Voor het meten van de temperatuur in kanaaltoepassingen. In combinatie met een roestvrijstalen of messing dompelbuis ook bruikbaar voor leidingtoepassingen. Behuizing goedgekeurd voor IP65 / NEMA 4X.


Typenoverzicht

Soort	Uitgangssignaal	Sondelengte	Diameter sonde
01DT-1BH	Pt1000	50 mm	6 mm
01DT-1BL	Pt1000	100 mm	6 mm
01DT-1BN	Pt1000	150 mm	6 mm
01DT-1BP	Pt1000	200 mm	6 mm
01DT-1BR	Pt1000	300 mm	6 mm
01DT-1BT	Pt1000	450 mm	6 mm

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Elektrische aansluiting	Verwijderbaar verend aansluitklemblok max. 2.5 mm ²
	Kabelinvoer	Kabelschroefverbinding met trekontlasting Ø6...8 mm
Functionele gegevens	Uitgangssignaal passieve temperatuur	Pt1000
	Toepassing	Lucht Water
Meetgegevens	Meetwaarden	Temperatuur
	Meetbereik temperatuur	-50...160°C [-60...320°F]
	Nauwkeurigheid passieve temperatuur	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Tijdconstante t (63%), luchtkanaal	typisch 210 s @ 0 m/s typisch 46 s @ 3 m/s
Materialen	Tijdconstante t (63%), waterpijpleiding	met dompelbuis A-22P-A.. en warmtegeleidingspasta typisch 7 s met dompelbuis messing typisch 9 s met dompelbuis roestvrijstaal
	Kabelschroefverbinding	Plugadapter: PA66, zwart Moer: PA6, zwart
	Behuizing	Deksel: Lexan, oranje Onderkant: Lexan, oranje Afdichting: 0467 NBR70, zwart UV-bestendig

Veiligheidsgegevens	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condensierend
	Omgevingstemperatuur	-35...50°C [-30...120°F]
	Mediumtemperatuur	-50...160°C [-60...320°F]
	Behuizing oppervlaktemperatuur	Max. 90°C [195°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
	UL-certificering	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP65
	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.
---	--

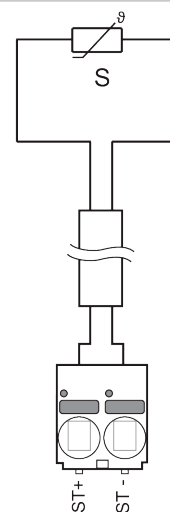
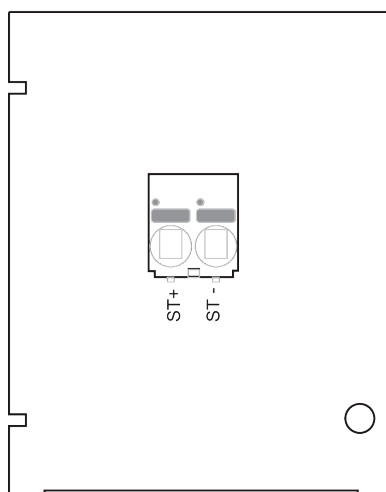
Leveringsomvang

Leveringsomvang	Omschrijving	Soort
	Montageclip, met schroeven en zelfklevende folie	A-22D-A11

Toebehoren

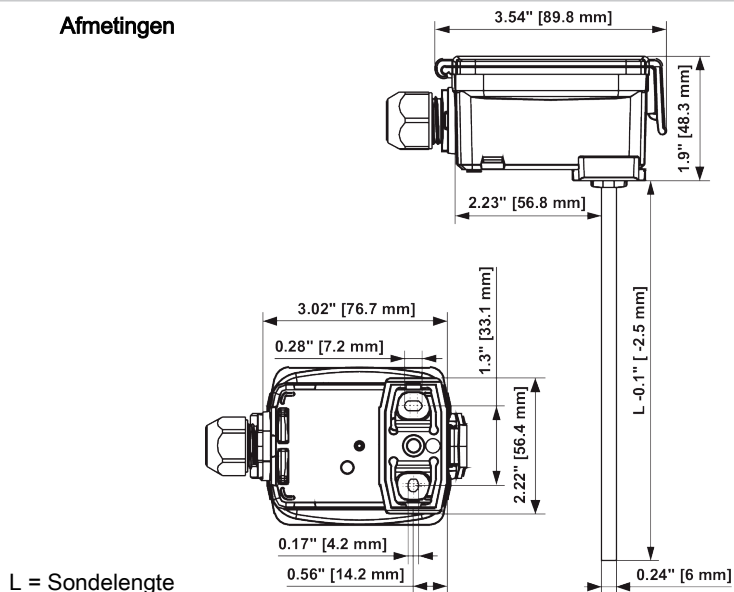
Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Montageplaat S-behuizing	A-22D-A09
Optionele toebehoren lucht	Omschrijving	Soort
	Montageflens voor sensorbuis 6 mm, tot maximaal 80°C, Kunststof	A-22D-A03
	Montageflens voor sensorbuis 6 mm, tot maximaal 260°C, Messing	A-22D-A05
Aanbevolen toebehoren water	Omschrijving	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
	Sluit met thermische pasta	A-22P-A44
	Klemschroefverbinding, Roestvrij staal, G 1/4" (buitendraad) voor 6 mm, met snijring	A-22P-A45
	Adapter voor Siemens-dompelbuis	A-22P-A53

Aansluitschema



Afmetingen

Afmetingen



Soort	Sondelengte	Gewicht
01DT-1BH	50 mm	0.12 kg
01DT-1BL	100 mm	0.12 kg
01DT-1BN	150 mm	0.13 kg
01DT-1BP	200 mm	0.13 kg
01DT-1BR	300 mm	0.14 kg
01DT-1BT	450 mm	0.15 kg