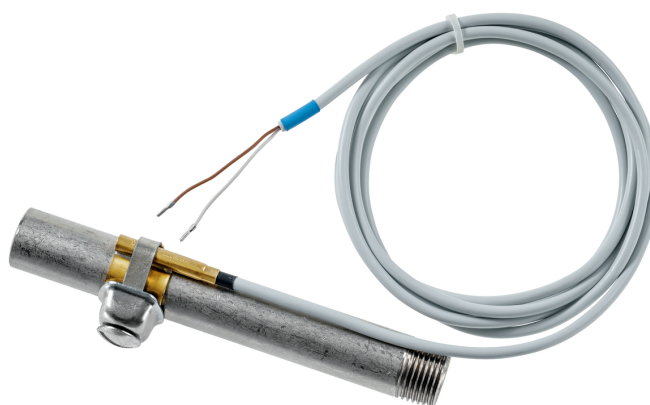


Aanlegtemperatuursensor

Voor temperatuurmeting op leidingen en gewelfde oppervlakken. Pvc of plenumkabel incl. metalen sonde voor een snelle reactietijd en hoge nauwkeurigheid.


Typenoverzicht

Type	Uitgangssignaal passief temperatuur
01ST-1A3	PT100
01ST-1B3	PT1000
01ST-1C3	Ni1000
01ST-1D3	Ni1000TK5000
01ST-1L3	NTC10k (10k2)

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Elektrische aansluiting	Kabel 2 m, 2-adering
Functionele gegevens	Uitgangssignaal passief temperatuur	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
Meetgegevens	Media	Water
	Gemeten waarde	Temperatuur
	Meetbereik temperatuur	-35...100 °C [-30...210 °F]
Veiligheidsgegevens	Nauwkeurigheid temperatuur passief	Passieve sensor afhankelijk van toegepast type PT.. : Class B, ± 0.3 °C @ 0 °C Ni.. : ± 0.4 °C @ 0 °C NTC.. : ± 0.2 °C @ 25 °C
	Omgevingsvochtigheid	85% r.H., niet-condenserend
	Omgevingstemperatuur	-35...100 °C [-30...210 °F]
	Mediumtemperatuur	-35...100 °C [-30...210 °F]
	Beschermingsklasse IEC/EN	III PELV-System
	Beschermingsklasse UL	UL Class 2 Supply
	EU-conformiteit	CE-markering
	Certificering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 en IEC/EN 60730-2-9
	Certificering UL	uitstaand
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP65
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4
	Kwaliteitsstandaard	ISO 9001
	Gewicht	0.060 kg

Veiligheidsaanwijzing


De inbouw en de montage van elektrische apparaten mag uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende elektricien.

Dit apparaat is voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en klimaatsystemen en is niet ontworpen en mag niet gebruikt worden voor toepassingen waar het niet voor is bedoeld. Onrechtmatige modificaties zijn verboden. Het apparaat mag niet worden gebruikt in combinatie met andere inrichtingen, die in het geval van storingen personen letsel zouden kunnen bezorgen. Er moet worden gewaarborgd dat de voedingsspanning niet is aangesloten, wanneer het apparaat geïnstalleerd wordt. Niet aansluiten op werkende apparaten.

Verder zijn van toepassing

- Wetgeving, normen en voorschriften
- De toestand van het apparaat op het moment van installatie
- Zowel de technische gegevens als de gebruiksaanwijzing van het apparaat

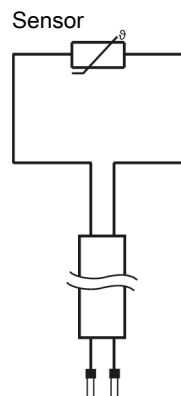
Opmerkingen
Opmerkingen over sensoren algemeen

Bij passieve sensoren met tweedraadsuitvoering kan door de zelfverwarming die nauwkeurigheid van de meting worden beïnvloed. Daarom mag de stroomvoorziening niet groter zijn van 1 mA.

Bij gebruik van lange aansluitleidingen (afhankelijk van de gebruikte doorsnede) kan door een spanningsdaling van de gemeenschappelijke (van de stroomvoorziening en meetleiding) aardleiding (veroorzaakt door de stroomvoorziening en de leidingweerstand) het meetresultaat worden beïnvloed. In dit geval dienen er twee aardleidingen naar de sensor worden gelegd, een voor de stroomvoorziening en een voor de meetspanning.

Toebehoren

Leveringsomvang	Beschrijving	Type
Optionele toebehoren	Bevestigingsband 40...110 mm	
	Bevestigingsband 40...110 mm met warmtegeleidingspasta	A-22P-A41
	Bevestigingsband 50...900 mm met warmtegeleidingspasta	A-22P-A43
	Spuut met warmtegeleidingspasta	A-22P-A44

Aansluitschema


Afmetingen

