

Condensatiesensor

Condensatiesensor met ledsignaal. Ontworpen voor het uitgeven van een geschakeld uitgangssignaal om condensatie op koude oppervlakken, bijvoorbeeld koude balken, te vermijden. Ook bruikbaar voor seriële verbinding met koudwaterklep. Behuizing goedgekeurd voor IP65 / NEMA 4X.



Typenoverzicht

Soort	Uitgangssignaal condensatiesensorschakelaar	Extra functies	Kabellengte
22HH-100X	Omschakelaar	Buitensensor	2 m

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Voedingsspanning DC	15...24 V, $\pm 10\%$, 0.8 W
	Voedingsspanning AC	24 V, $\pm 10\%$, 1.6 VA
	Elektrische aansluiting	Verwijderbaar verend aansluitklemblok max. 2.5 mm ²
	Kabelinvoer	Kabelschroefverbinding met trekcontlasting $\varnothing 6...8$ mm
Functionele gegevens	Opmerking uitgangssignaal schakelaar	omschakelcontact, potentiaalvrij max. contactstroom 1 A @ 24 V max. schakelstroom 5 mA @ 10 V
	Display	LED, Groen - voedingsspanning oké Rood - dauwpermeatie
	Toepassing	Water
Meetgegevens	Meetwaarden	Condensatie
	Materialen	Kabelschroefverbinding
Behuizing		Deksel: Lexan, oranje Onderkant: Lexan, oranje Afdichting: 0467 NBR70, zwart UV-bestendig
Veiligheidsgegevens	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-20...50°C [-5...120°F]
	Mediumtemperatuur	-20...60°C [-5...140°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/-2-13, 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 Sensoren met een meetomvormer moeten altijd worden gebruikt in het midden van het meetbereik om afwijkingen aan de meeteindpunten te vermijden. De omgevingstemperatuur van de meetomvormerelektronica moet constant worden gehouden. De meetomvormers moeten worden gebruikt met een constante voedingsspanning (± 0.2 V). Bij het in-/uitschakelen van de voedingsspanning moeten stroomstoten ter plaatse worden vermeden.

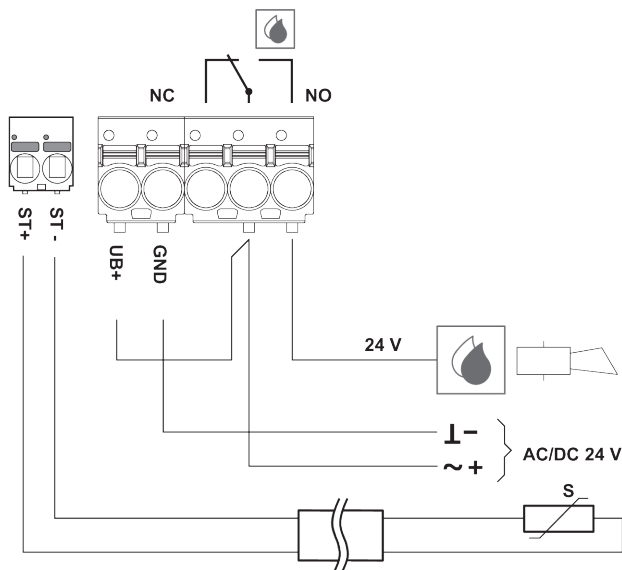
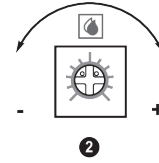
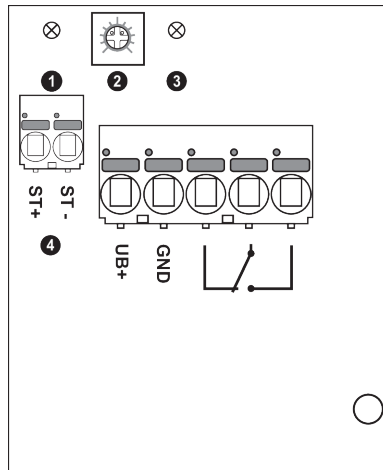
Leveringsomvang

Leveringsomvang	Omschrijving	Soort
	Montageplaat S-behuizing	A-22D-A09
	Spuut met thermische pasta	A-22P-A44
	Schroeven	
	Dowel	
	Tiewrap	

Toebehoren

Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Verbindingsadapter, M20, voor kabel 1x6 mm, Multiverpakking 10 stuks	A-22G-A01.1

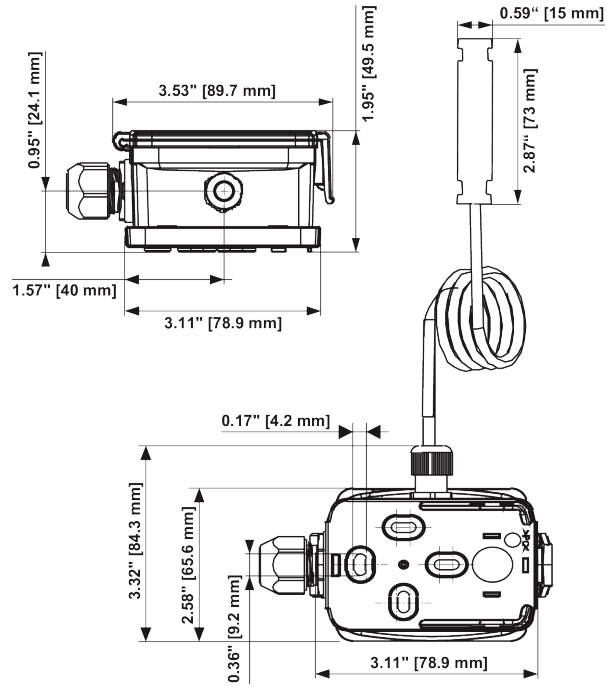
Aansluitschema



- ① LED rood: Condensatie
- ② Afstelling Gevoeligheid
- minder gevoelig
+ meer gevoelig
- ③ LED groen: Voedingsspanning OK
- ④ Voor ext. Vochtigheidssensoren

Afmetingen

Afmetingen



Soort	Gewicht
22HH-100X	0.20 kg