

Wateroverlast detectie schakelaar

Voor detectie van vloeistoflekage. Ontworpen voor alarm-, aansturing- en bewakingstoepassingen van vaten, tussenbodems, dubbele plafonds of kamers ter voorkoming van ongewenste lekkages. Met een relaisomschakelcontact voor de aansturing van regelings- en displaysystemen of voor de seriële aansluiting op de klep om de waterstroom onmiddellijk te onderbreken. Resetten gebeurt automatisch na het drogen van de contacten. Behuizing met IP65 / NEMA 4-goedkeuring.



Typenoverzicht

Soort	Schakelcontact	Extra functies
22HL-10	SPDT	Automatisch resetten

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Functiebereik	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Verbruik AC	1.5 VA
	Verbruik DC	0.6 W
	Elektrische aansluiting	Steekbaar veerbelast aansluitklemmenblok max. 2.5 mm ²
	Kabelinvoer	Kabelwartel met trekcontlasting Ø6...8 mm
Functionele gegevens	Medium	Water Water-glycolmengsel tot 50/50
	Uitgangssignaal lekdetectie relais opmerking	SPDT, potentiaalvrij Max. contactstroom 1 A @ 24 V Min. schakelstroom 5 mA @ 10 V
	Display	LED, Groen - voedingsspanning oké Rood - condensatie
	Displaytype	LED
Meetgegevens	Meetwaarden	Geleidingsvermogen
	Schakeldrempel	≈10 µS
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP65
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4
	EU-conformiteit	CE-markering
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1
	Kwaliteitsnorm	ISO 9001
	Type actie	Type 1.B
	Stootspanning dimensionering voeding	0.8 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-10...50°C [14...122°F]
	Mediumtemperatuur	-20...70°C [-4...158°F]
Materialen	Behuizing	Deksel: PC, transparant Onderkant: PC, oranje Afdichting: NBR70, zwart UV-bestendig

Technische gegevens

Materialen	Kabelwartel	PA6, zwart
------------	-------------	------------

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 erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.

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.

Opmerking oppervlaktemetingen

Bij het meten van temperatuur, vochtigheid of condensatie op een oppervlak wordt het meetresultaat beïnvloed door zowel de temperatuur van het oppervlak als die van de omgevingslucht. Voor een meting op het oppervlak van een leiding kan de invloed van de omgevingslucht worden geminimaliseerd door het gebruik van warmtegeleidingspasta.

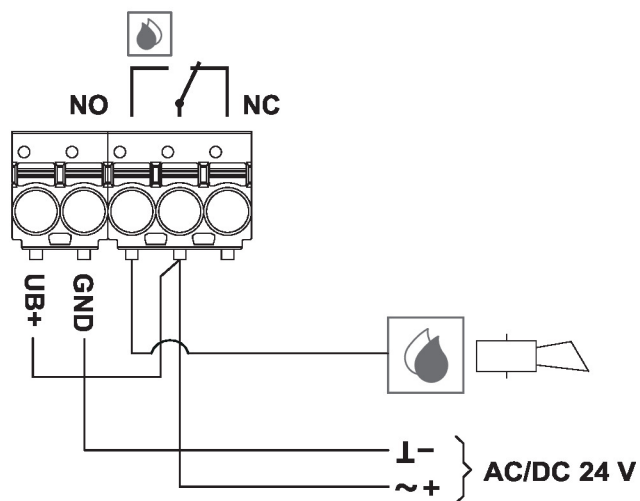
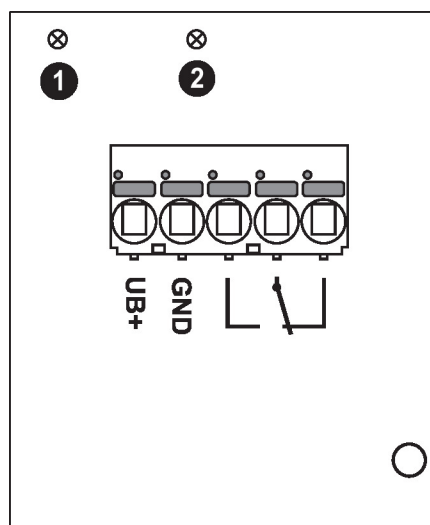
Meegeleverde onderdelen

Tiewrap
Zelfklevende montagefitting
Pluggen
Schroeven

Toebehoren

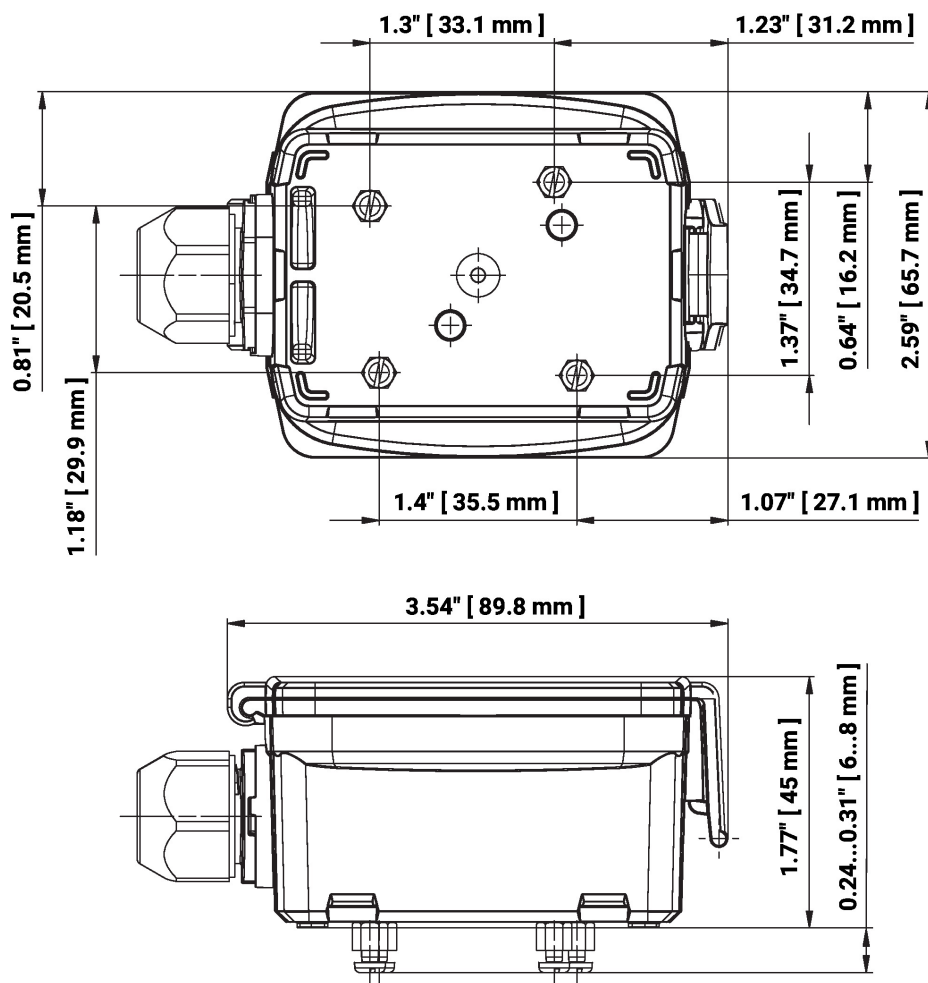
Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Verbindingsadapter flex conduit, M20x1.5, voor kabelwartel 1x 6 mm, Multiverpakking 10 stuks	A-22G-A01.1

Aansluitschema



- ① LED groen: voedingsspanning OK
- ② LED rood: lekkage

Afmetingen



Soort

22HL-10

Gewicht

0.12 kg

Aanvullende documentatie

- Installatiehandleiding