

Vuotokytkin

Nestevuodon tunnistamiseen. Suunniteltu säiliöiden, kaksoislattioiden, alakattojen tai huoneiden hälytys-, säätö- ja monitorointisovelluksia varten tahattomien vuotojen estämiseksi. Sisältää vaihtorelekoskettimen säädin- ja näyttöjärjestelmiä tai sarjaliitintää varten, jotta venttiili voi pysäyttää veden virtauksen välittömästi. Palautus tapahtuu automaattisesti koskettimien kuivaamisen jälkeen. IP65-/NEMA 4 -luokiteltu kotelointi.



Tyypin yleiskuvaus

Tyyppi	KytKentäkosketin	Lisäominaisuudet	Tunnistuskaapelin pituus
22HL-105	SPDT	Automaattinen kuittaus	5 m

Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC/DC 24 V
	Nimellisjännitteen alue	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Tehontarve AC	1.5 VA
	Tehontarve DC	0.6 W
	Sähkökytkentä	Irrotettava jousiliitinlohko enint. 2.5 mm ²
	Kaapelin läpivienti	Kaapelin läpivienti vedonpoistajalla ø6...8 mm
Toimintatiedot	Aine	Vesi Vesi-glykoliseos enintään 50/50
	Lähtösignaalin vuodonilmaisimen releen huomautus	SPDT, potentiaalivapaa Maks. kytKentävirta 1 A @ 24 V Min. kytKentävirta 5 mA @ 10 V
	Näyttö	LED, Vihreä - syöttöjännite OK Punainen - kondensaatio
Mittaustiedot	Mittausarvot	Johtavuus
	KytKentäraja	≈10 μS
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP65
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 4
	EU-vaatimustenmukaisuus	CE-merkintä
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Laatustandardi	ISO 9001
	Toimenpidetyyppi	Type 1.B
	Nimellinen syökyjännite / syöttö	0.8 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Ympäristön lämpötila	-20...50°C [-4...122°F]
	Väliaineen lämpötila	-20...70°C [-4...158°F]
Materiaali	Kotelointi	Suojus: PC, läpinäkyvä Pohja: PC, oranssi Tiiviste: NBR70, musta UV-kestävä
	Kaapelin läpivienti	PA6, musta

Turvallisuusohjeet



Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä. Luvaton muuttaminen on kielletty. Tuotetta ei saa käyttää yhdessä sellaisen laitteen kanssa, joka voi vian sattuessa aiheuttaa suoraan tai välillisesti uhan ihmisen terveydelle tai hengelle, tai johtaa ihmisille, eläimille tai omaisuudelle vaarallisiin tilanteisiin.

Varmista, että virta on kytketty pois ennen asentamista. Älä kytke jännitteeseen/toimivaan laitteeseen.

Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.

Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Huomiot

Antureita koskevat yleiset huomautukset

Lähettimellä varustettuja mittalaitteita tulee aina käyttää mittausalueen keskivaiheilla, jotta vältetään mahdollisilta mittauksen alku- ja päätepisteiden aiheuttamilta poikkeamilta. Lähettimen ympärillä oleva lämpötila tulisi pitää vakaana. Lähettimiä tulee käyttää tasasyötöllä (± 0.2 V). Paikallisia virtapiikkejä on vältettävä, kun käyttöjännitte kytetään on/off-tilaan.

Asennushuomautuksia

Asennus pinnalle

The detection cable can cover larger areas. It is installed in a meandering pattern. During installation, ensure that the detection cable rests directly on the ground. The detection cable is secured along its entire length with the included adhesive saddle clips. Thanks to the insulation between the twisted sensor cables, the detection cable can also be laid on electrically conductive surfaces such as steel tubs.

Asennus putkeen

Thanks to the insulation between the twisted sensor cables, the detection cable can also be laid on electrically conductive surfaces such as steel or copper pipes. On pipes, it is installed in a spiral pattern using cable ties. Caution: The switch reacts to water; if condensation forms on the pipe surface, the switch will be triggered.

Sisältyvät osat

Kuvaus

Tyyppi

Asennuslevy S-kotelointi
Tapit
Ruuvit
Tarrakiinnitteiset satulaliittimet

A-22D-A09

Lisävarusteet

Valinnaiset lisävarusteet

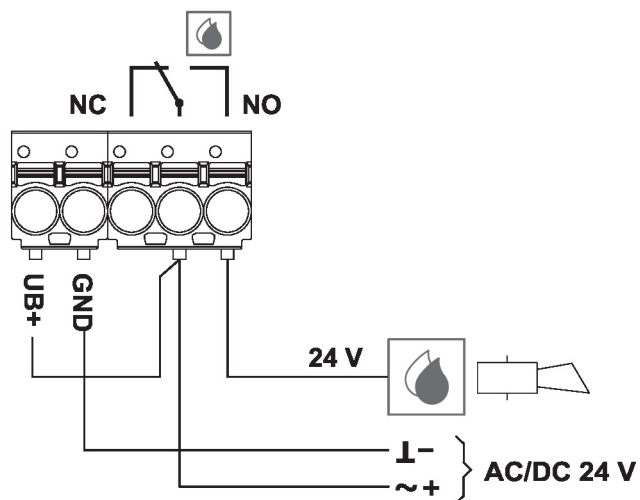
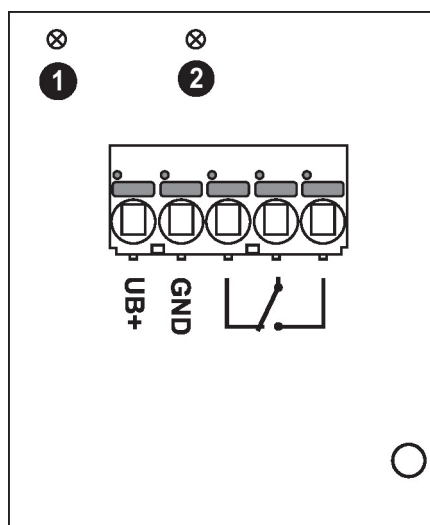
Kuvaus

Tyyppi

Liitäntäadapteri, joustava kanava, M20x1.5, kaapelin läpivientiin 1x 6 mm, Multipak 10 kpl

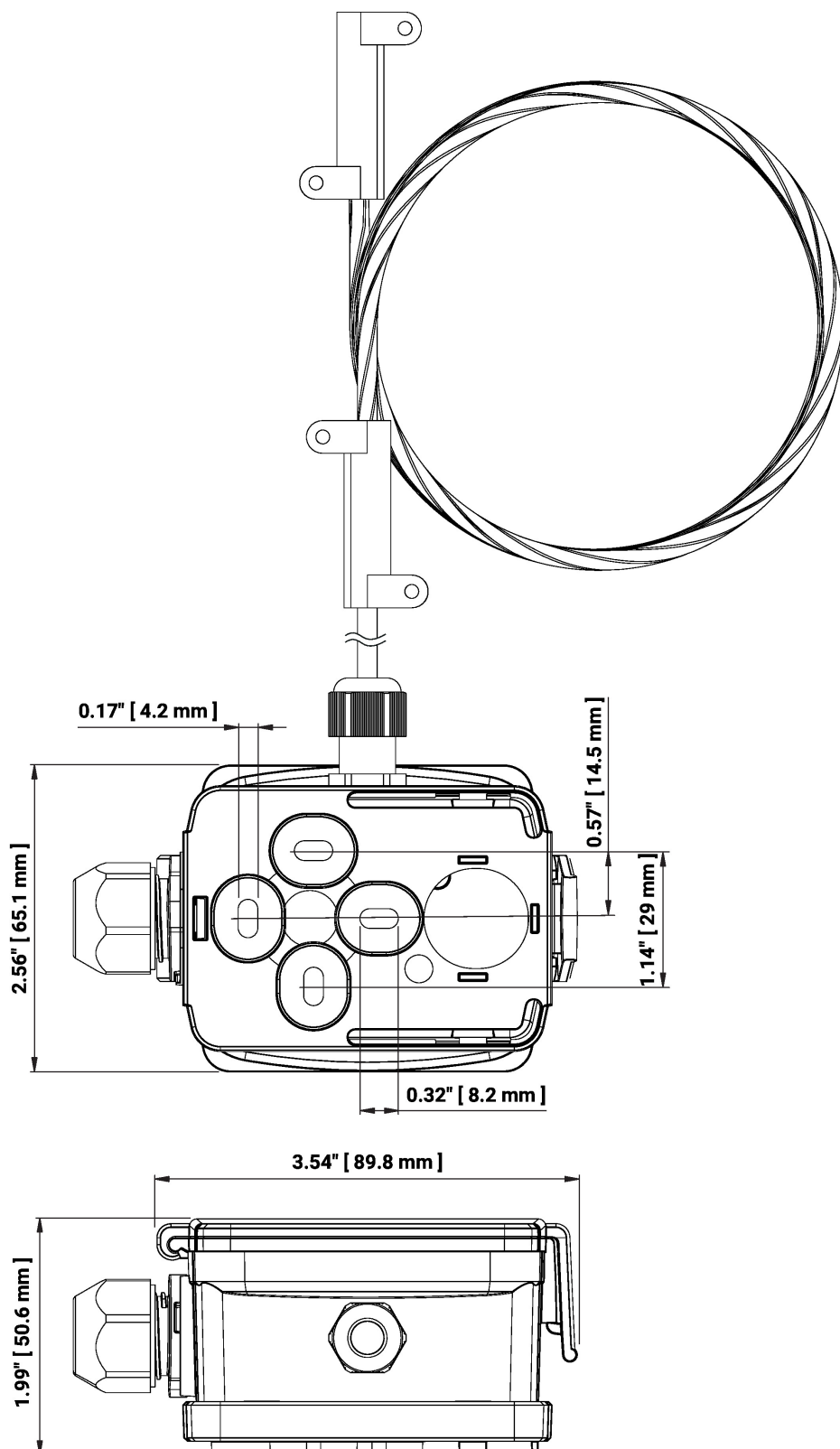
A-22G-A01.1

Kytkenäkaavio



- ② LED punainen: vuoto
③ LED vihreä: virransyöttö OK

Mitat



Lisätietoja

- Asennusohjeet