

Läckagebrytare

För detektering av vätskeläckage. Konstruerad för larm-, styr- och övervakningsapplikationer som används i behållare, undergolv, innertak eller rum för att förhindra läckage. Med omkopplingsreläkontakt för styrning av styr- och displaysystem eller för seriekoppling med ventil för att direkt avbryta vattenflödet. Återställning sker automatiskt efter torkning av kontakterna. IP65/NEMA 4X-kapsling.



Bilden kan avvika från produkten

Typöversikt

Typ	Brytare	Ytterligare funktioner	Längd på detekteringskabel
22HL-102	SPDT, potentialfria, Max. AC/DC 24 V / 1 A	Autoåterställning	2 m
22HL-105	SPDT, potentialfria, Max. AC/DC 24 V / 1 A	Autoåterställning	5 m
22HL-120	SPDT, potentialfria, Max. AC/DC 24 V / 1 A	Autoåterställning	20 m

Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominellt spänningsområde	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Effektförbrukning AC	1.5 VA
	Effektförbrukning DC	0.6 W
	Elektrisk anslutning	Avtagbar fjäderbelastad anslutningsplint max. 2.5 mm ²
	Kabelingång	Förskruvning med dragavlastning ø6...8 mm
Funktionsdata	Medium	Vatten Vatten-glykolblandning upp till 50/50
	Brytare	SPDT, potentialfria Max. AC/DC 24 V / 1 A
	Display	LED, Grön - matningsspänning OK Röd - kondens
Mättningsdata	Mätvärden	Ledningsförmåga
	Tröskelvärde för omkoppling	≈10 µS
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspanning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP65
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 4
	EU-överensstämmelse	CE-märkning
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Driftsätt	Type 1.B
	Nominell impulsspänning, försörjning	0.8 kV
	Nedsmuttningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-20...50°C [-4...122°F]
	Temperatur på medium	-20...70°C [-4...158°F]

Tekniska data

Material	Kapsling	Skydd: PC, transparent Botten: PC, orange Tätning: NBR70, svart UV-resistent
	Förskruvning	PA6, svart

Säkerhetsanvisningar



Den här enheten är avsedd för användning i stationära värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem och får inte användas utanför det angivna användningsområdet. Inte godkänd användning är förbjuden. Produkten får inte användas i kombination med utrustning som vid fel kan utgöra en risk för människor, djur eller materiella tillgångar.

Kontrollera att all spänning är fränkopplad före installationen. Anslut inte till spänningsförande utrustning eller utrustning som är i drift.

Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.

Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Anmärkningar

Allmänna anmärkningar angående givare Givare med omvandlare ska användas i mitten av mätområdet för att undvika avvikande mätändpunkter. Omvandlarelektronikens omgivningstemperatur ska hållas konstant. Omvandlarna måste matas med konstant matningsspänning ($\pm 0,2$ V). När matningsspänningen till- och fränkopplas måste spänningstoppar förhindras.

Installationsnoteringar

Installation på en yta Detekteringskabeln kan täcka större områden. Den förläggs i ett slingrande mönster. Se till att detekteringskabeln ligger direkt på marken under installationen. Detekteringskabeln fästs längs hela sin längd med de medföljande självhäftande sadelklämmorna. Tack vare isoleringen mellan de tvinnade givarkablarna kan detekteringskabeln även förläggas på elektriskt ledande ytor, t.ex. stålrör.

Installation på ett rör Tack vare isoleringen mellan de tvinnade givarkablarna kan detekteringskabeln även förläggas på elektriskt ledande ytor, t.ex. stål- eller kopparrör. På rör förläggs den i ett spiralmönster med hjälp av buntband. Varning: Brytaren reagerar på vatten; om det bildas kondens på rörets yta kommer brytaren att utlösas.

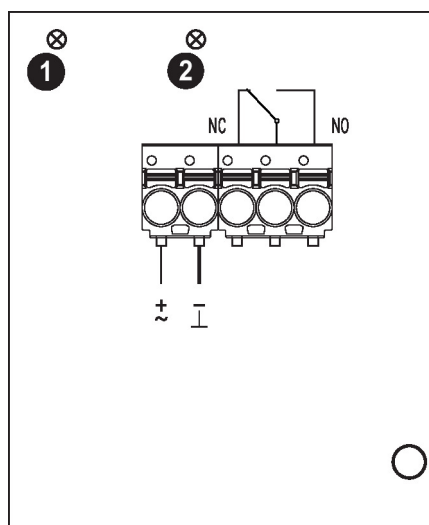
Delar som ingår

Beskrivning	Typ
Monteringsplatta S-kapsling	A-22D-A09
Pluggar	
Skruvar	
Självhäftande sadelklämmor	

Tillbehör

Extra tillbehör	Beskrivning	Typ
	Anslutningsadapter flexrör, M20x1.5, för förskruvning 1x 6 mm, Multipack 10 st.	A-22G-A01.1

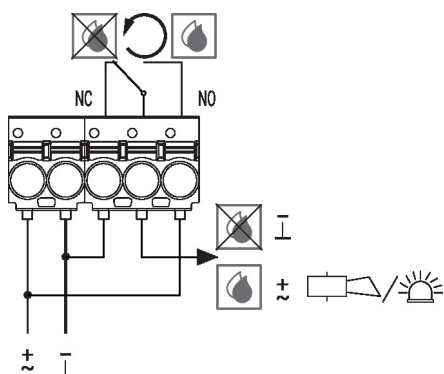
Kopplingsschema



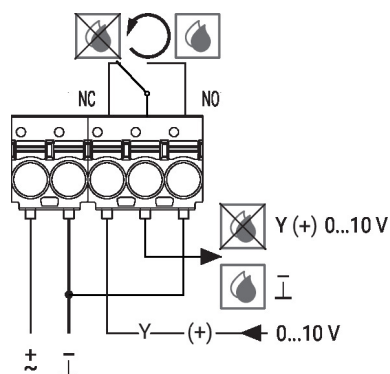
① Röd LED: läckage

② Grön LED: matningsspänning OK

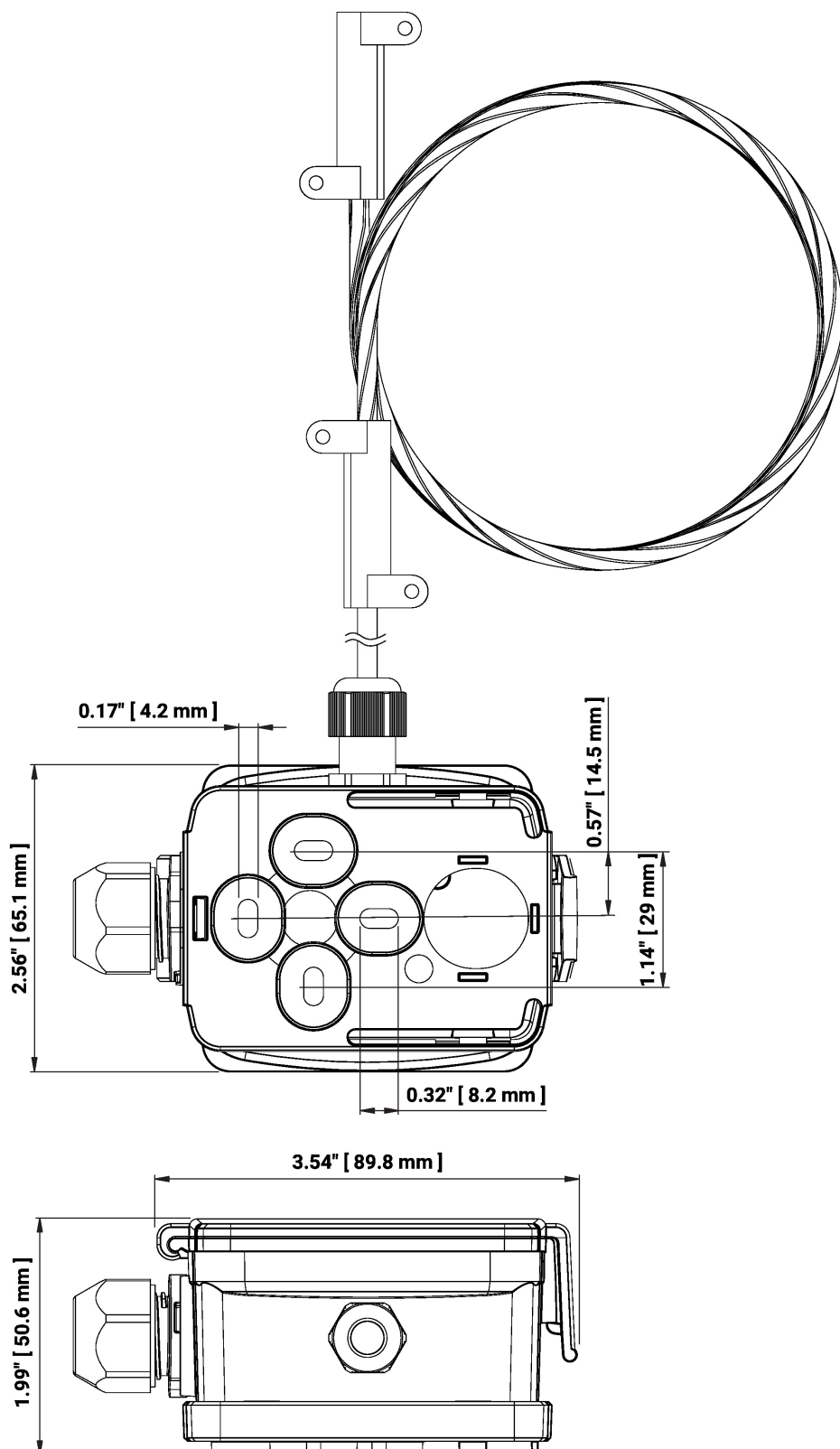
Application example – Alarm device (horn/light)



Application example – Analogue modulating actuator



Dimensioner



Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar