

Zur Detektion von Flüssigkeitsaustritt. Konzipiert zur Überwachung von Behältern, Zwischenböden, Zwischendecken oder Räumen gegen unerwünschten Wassereintritt und hilft somit, grössere Wasserschäden zu vermeiden. Mit Relaiskontakt zur Aufschaltung auf Regler- und Anzeigesysteme oder zur Reihenschaltung mit dem Ventil, um bei beginnendem Flüssigkeitsaustritt direkt den Wasserdurchfluss zu unterbrechen. Durch die höhenverstellbaren Meldekontakte kann der Ansprechzeitpunkt des Geräts hinsichtlich der zu meldenden Flüssigkeitshöhe angepasst werden. Gehäuse nach IP65 / NEMA 4.



Typenübersicht

Typ	Ausgangssignal Leckagedetektor-Relais	Zusätzliche Merkmale
22HL-10	Umschaltung	Interner Sensor

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Funktionsbereich	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Leistungsverbrauch AC	1.5 VA
	Leistungsverbrauch DC	0.6 W
	Elektrischer Anschluss	Steckbarer Federzugklemmenblock max. 2.5 mm ²
	Kabeleinführung	Kabelverschraubung mit Zugentlastung Ø6 ...8 mm
Funktionsdaten	Anwendung	Wasser
	Ausgangssignal Leckagedetektor-Relais	Umschaltkontakt, potentialfrei
	Hinweis	Max. Schaltstrom 1 A @ 24 V Min. Schaltstrom 5 mA @ 10 V
Messdaten	Messwerte	Leitfähigkeit
	Schaltschwelle	≈10 µS
Werkstoffe	Kabelverschraubung	PA6, schwarz
	Gehäuse	Deckel: PC, orange Unterteil: PC, orange Dichtung: NBR70, schwarz UV-beständig
Sicherheitsdaten	Schutzkategorie IEC/EN	III, Schutzkleinspannung (PELV)
	Schutzart IEC/EN	IP65
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 4
	EU-Konformität	CE-Kennzeichnung
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Qualitätsstandard	ISO 9001
	Wirkungsweise	Typ 1.B
	Bemessungsstossspannung Speisung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-20...70°C [-4...158°F]
	Umgebungstemperatur Hinweis	bis 85°C für kurze Perioden, 10 Minuten

Sicherheitsdaten

Mediumstemperatur

-20...70°C [-4...158°F]

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches verwendet werden. Unbefugte Anpassungen sind verboten. Das Produkt darf nicht zusammen mit Geräten verwendet werden, die im Falle einer Störung eine Gefahr für Menschen, Tiere oder Sachen darstellen.

Vor der Montage sicherstellen, dass die gesamte Spannungsversorgung unterbrochen ist. Nicht an stromführende/in Betrieb befindliche Geräte anschliessen.

Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.

Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Anmerkungen**Anmerkungen zu Sensoren allgemein**

Sensorvorrichtungen mit Messumformer sollten immer in der Mitte des Messbereichs betrieben werden, um Abweichungen an den Messungsendpunkten zu vermeiden. Die Umgebungstemperatur der Messumformerelektronik sollte konstant gehalten werden. Messumformer müssen bei konstanter Speisespannung (± 0.2 V) betrieben werden. Beim Ein- bzw. Ausschalten der Speisespannung müssen bauseitige Überspannungen vermieden werden.

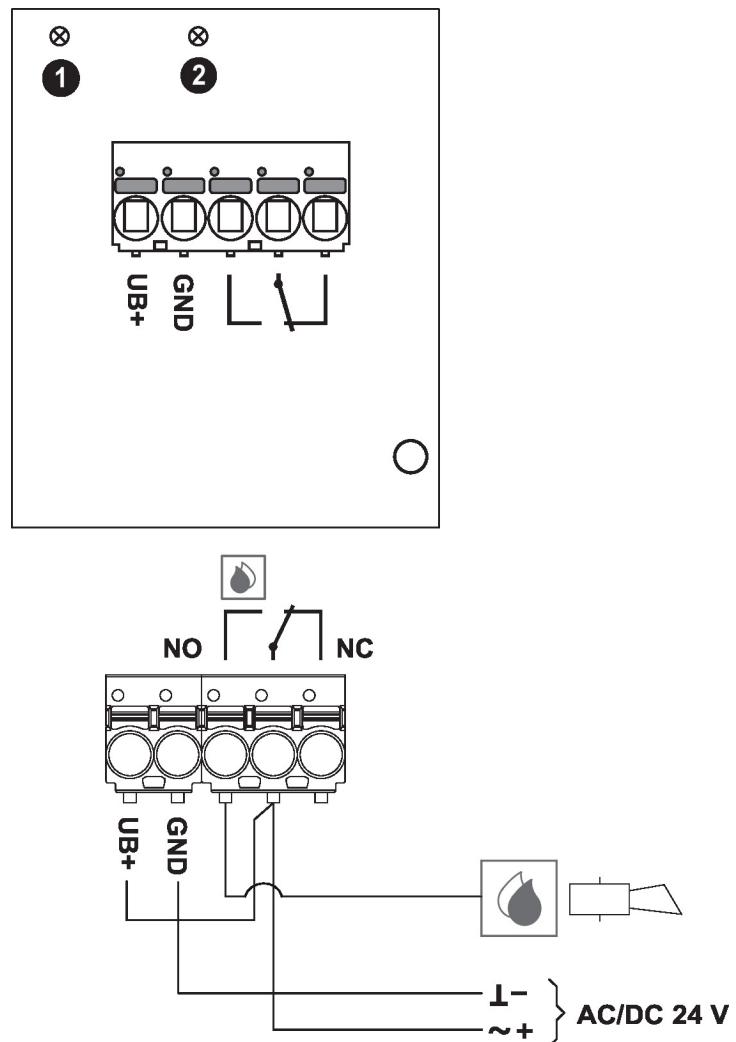
Mitgelieferte Teile

Kabelbinder
Selbstklebende Kabelbinderhaltung
Dübel
Schrauben

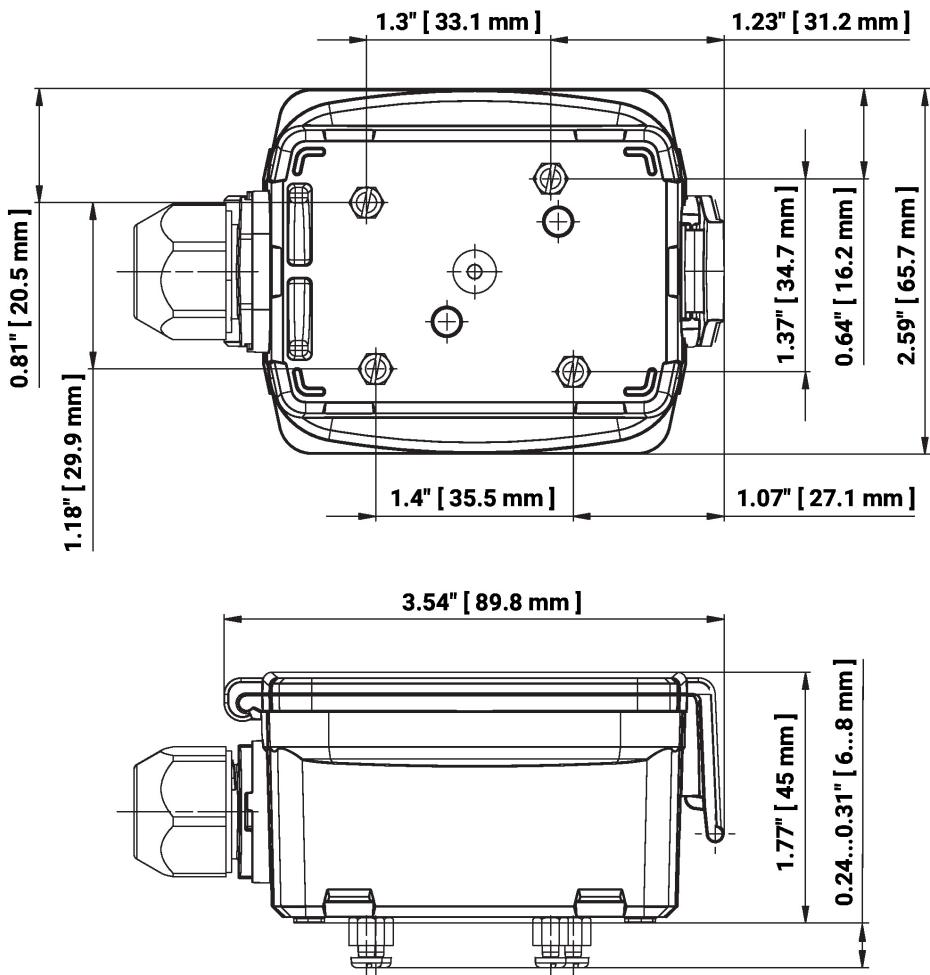
Zubehör

Optionales Zubehör	Beschreibung	Typ
	Anschlussadapter flex conduit, M20x1.5, für Kabelverschraubung 1 x 6 mm, Multipack 10 Stk.	A-22G-A01.1

Anschlusschema



Abmessungen



Typ

22HL-10

Gewicht

0.14 kg

Weiterführende Dokumentationen

- Installationsanleitungen