

## Leckageschalter

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 <sup>2</sup>                                      |
|                   | Kabeleinführung                               | Kabelverschraubung mit Zugentlastung<br>ø6 ...8 mm  |
| Funktionsdaten    | Anwendung                                     | Wasser  |
|                   | Ausgangssignal Leckagedetektor-Relais Hinweis | Umschaltkontakt, potentialfrei<br>Max. Schaltstrom 1 A @ 24 V<br>Min. Schaltstrom 5 mA @ 10 V |
|                   |   |   |
| Messdaten         | Messwerte                                     | Leitfähigkeit   |
|                   | Schaltsschwelle                               | ≈10 µS  |
| Werkstoffe        | Kabelverschraubung                            | PA6, schwarz  |
|                   | Gehäuse                                       | Deckel: PC, orange<br>Unterteil: PC, orange<br>Dichtung: NBR70, schwarz<br>UV-beständig       |
| Sicherheitsdaten  | Schutzklasse 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 Klimaanlage 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 ( $\pm 0.2$  V) betrieben werden. Beim Ein- bzw. Ausschalten der Speisespannung müssen bauseitige Überspannungen vermieden werden.

## Mitgelieferte Teile

Kabelbinder  
Selbstklebende Kabelbinderhaltung  
Dübel  
Schrauben

## Zubehör

## Optionales Zubehör

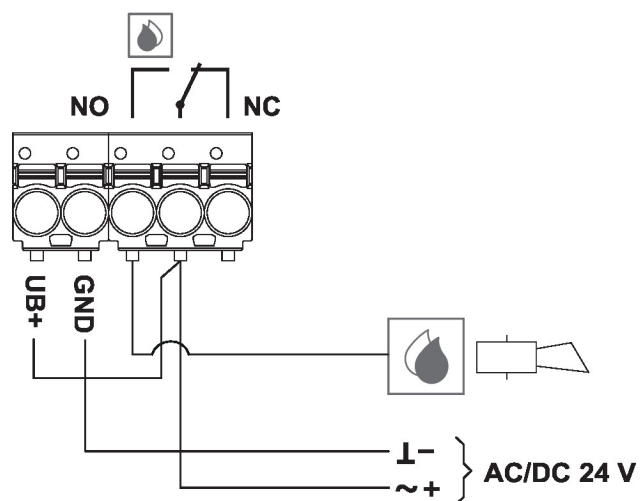
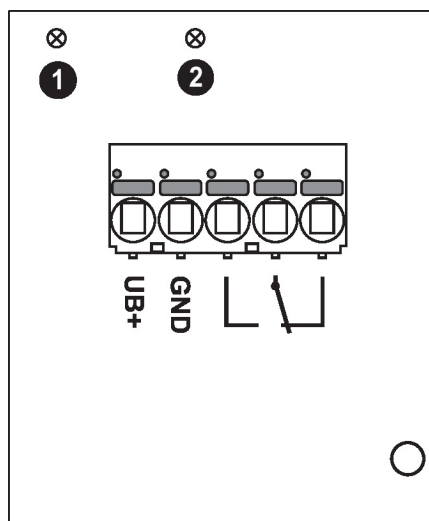
## Beschreibung

## Typ

Anschlussadapter flex conduit, M20x1.5, für Kabelverschraubung 1 x 6 mm, Multipack 10 Stk.

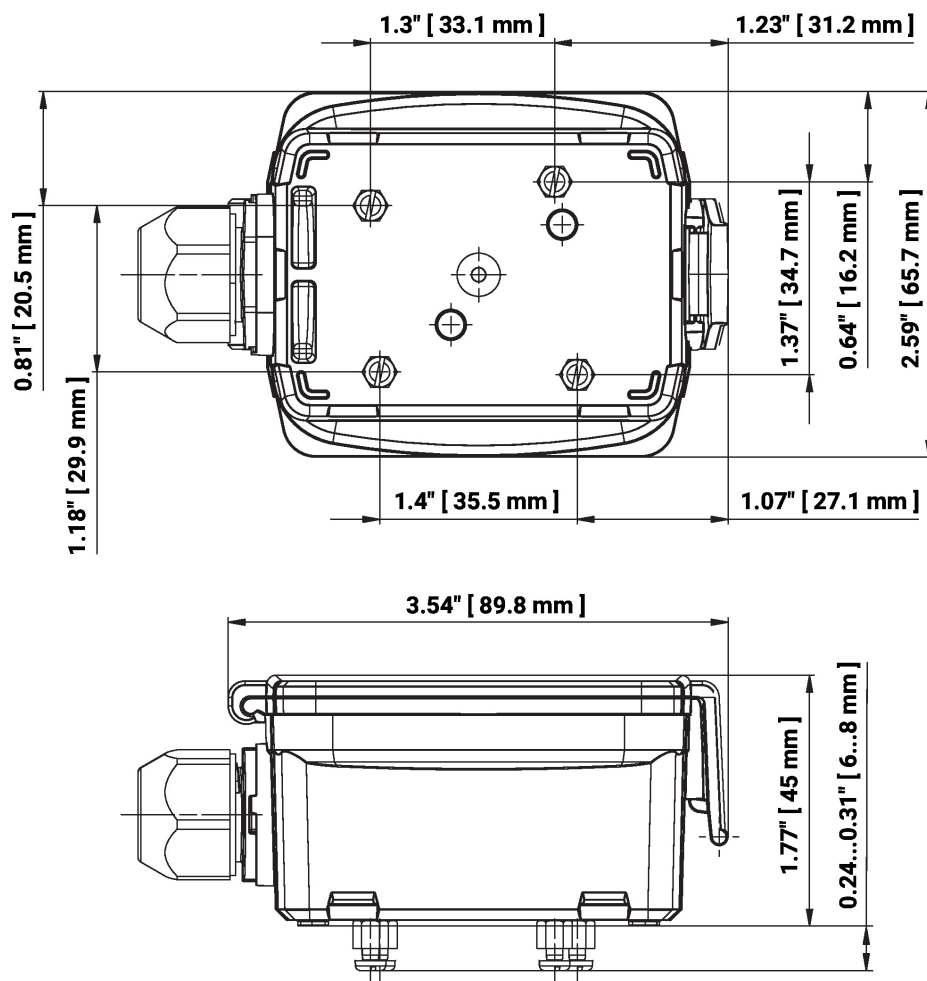
A-22G-A01.1

## Anschlussschema



- ① LED grün: Spannungsversorgung OK
- ② LED rot: Leakage

## Abmessungen



Typ

22HL-10

Gewicht

0.14 kg

## Weiterführende Dokumentationen

- Installationsanleitungen