

Leckageschalter

Zur Erkennung von Flüssigkeitsleckagen. Konzipiert für die Alarmierung, Steuerung und Überwachung von Behältern, Zwischenböden, Zwischendecken oder Räumen, um unerwünschte Leckagen zu verhindern. Mit Umschaltrelaiskontakt zur Ansteuerung von Regel- und Anzeigesystemen oder zur Reihenschaltung mit einem Ventil, um den Wasserdurchfluss direkt zu unterbrechen. Die Rückstellung erfolgt automatisch nach dem Abtrocknen der Kontakte. Gehäuse gemäss IP65 / NEMA 4.



Typenübersicht

Typ	Schaltkontakt	Zusätzliche Merkmale
22HL-10	SPDT	Automatische Rückstellung

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	Medium	Wasser Wasser-Glykol-Gemisch bis 50/50
	Ausgangssignal Leckagedetektor-Relais Hinweis	SPDT, potentialfrei Max. Schaltstrom 1 A @ 24 V Min. Schaltstrom 5 mA @ 10 V
	Display	LED, Grün – Spannungsversorgung ok Rot – Kondensation
Messdaten	Messwerte	Leitfähigkeit
	Schaltschwelle	≈10 µS
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	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
	Bemessungsschossspannung Speisung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-10...50°C [14...122°F]
	Mediumtemperatur	-20...70°C [-4...158°F]
Werkstoffe	Gehäuse	Deckel: PC, transparent Unterteil: PC, orange Dichtung: NBR70, schwarz UV-beständig
	Kabelverschraubung	PA6, schwarz

Sicherheitshinweise



Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs verwendet werden. Unbefugte Anpassungen sind verboten. Das Produkt darf nicht zusammen mit Geräten verwendet werden, die im Fall 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.

Anmerkung Oberflächenmessungen

Bei der Messung von Temperatur, Feuchte oder Kondensation auf einer Oberfläche beeinflussen sowohl die Temperatur der Oberfläche als auch diejenige der Umgebungsluft das Messergebnis. Bei Messungen auf einer Rohroberfläche kann der Einfluss der Umgebungsluft durch die Verwendung von Wärmeleitpaste minimiert werden.

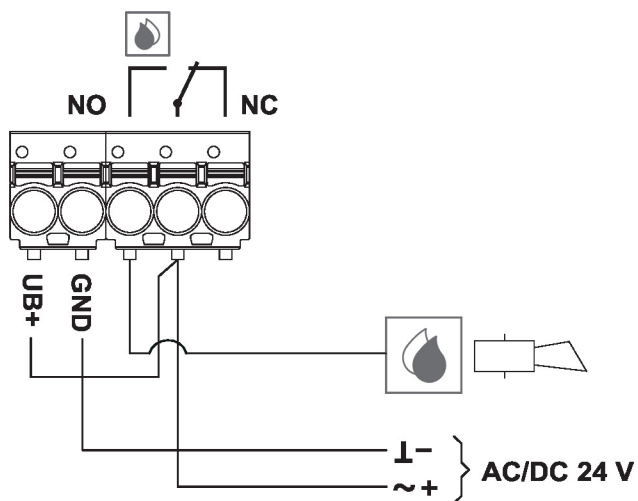
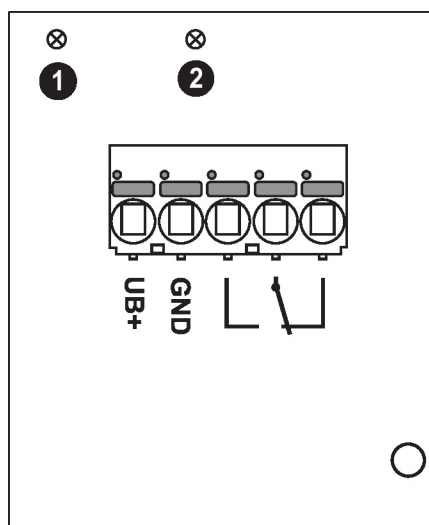
Mitgelieferte Teile

Kabelbinder
Selbstklebender Montagesockel
Dübel
Schrauben

Zubehör

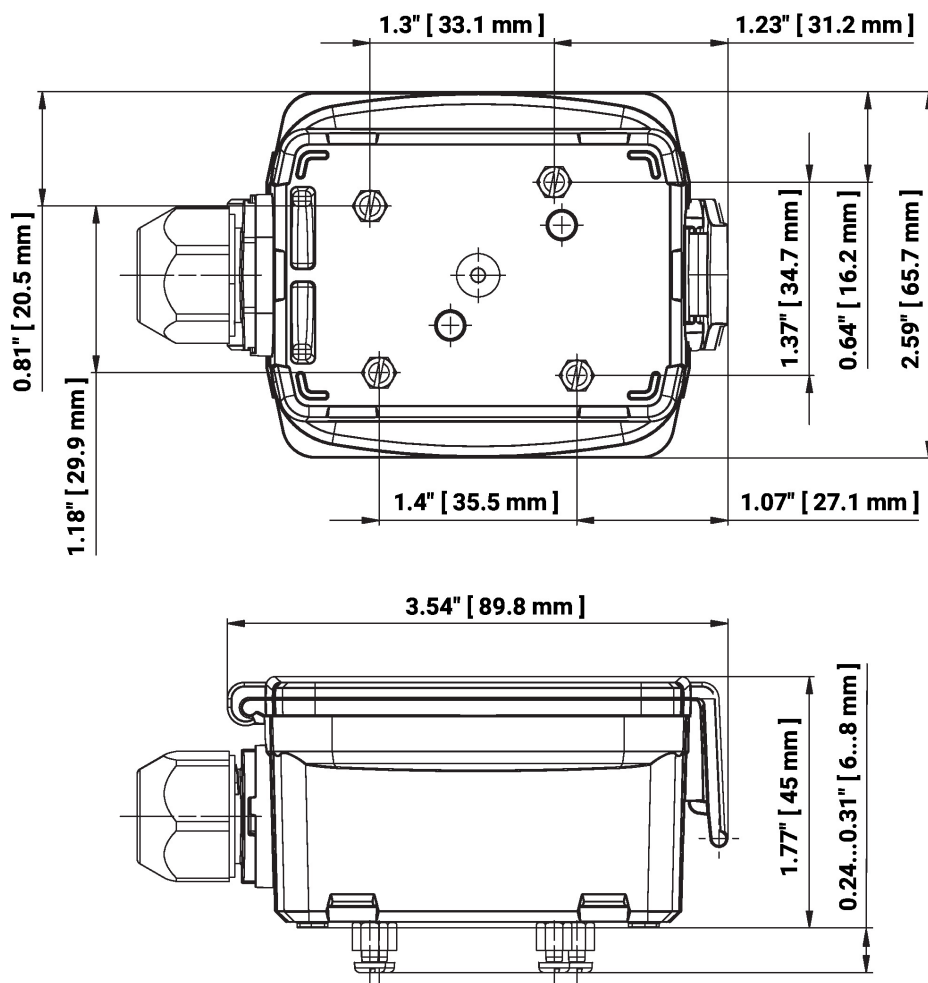
Optionales Zubehör	Beschreibung	Typ
	Anschlussadapter flex conduit, M20x1.5, für Kabelverschraubung 1x 6 mm, Multipack 10 Stk.	A-22G-A01.1

Anschlusschema



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

Abmessungen



Typ

22HL-10

Gewicht

0.12 kg

Weiterführende Dokumentationen

- Installationsanleitungen