

Wyłącznik różnicowoprądowy

Do wykrywania wycieków cieczy. Przeznaczony do realizacji funkcji alarmowych, sterowniczych i monitorowania pojemników, podłóg podniesionych, sufitów podwieszanych lub pomieszczeń w celu ich ochrony przed zalaniem. Z zestykiem przełącznym przekaźnika do sterowania systemami sterowania i sygnalizacji lub do szeregowego połączenia z zaworem w celu odcinania przepływu zimnej wody bezpośrednio po wykryciu przepływu wody. Resetowanie odbywa się automatycznie po wyschnięciu styków. Obudowa IP65 / NEMA 4X.



Przegląd typów

Typ	Zestyk przełączny	Dodatkowe funkcje	Długość kabla detekcyjnego
22HL-105	SPDT	Automatyczne kasowanie	5 m

Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V
	Zakres roboczy	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Pobór mocy AC	1.5 VA
	Pobór mocy DC	0.6 W
	Połączenie elektryczne	Wtykany blok zacisków sprężynowych maks. 2.5 mm ²
	Wejście kablowe	Dławnica kablowa z odciążeniem kabla Ø6...8 mm
Dane funkcjonalne	Czynnik	Woda Mieszanka wody i glikolu do 50/50
	Sygnał wyjściowy przekaźnika detektora wycieku Uwaga	SPDT, bezpotencjałowy Maks. prąd przełączania 1 A @ 24 V Min. prąd przełączający 5 mA @ 10 V
	Wskaźnik	LED, Zielony – zasilanie, OK Czerwony - kondensacja
Dane pomiarowe	Wartości pomiarowe	Przewodność
	Progi przełączania	≈10 µS
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4
	Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Norma jakości	ISO 9001
	Rodzaj czynności	Type 1.B
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie	0.8 kV
	Stopień zanieczyszczenia	3
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Temperatura otoczenia	-20...50°C [-4...122°F]
	Temperatura czynnika	-20...70°C [-4...158°F]
Materiały	Obudowa	Pokrywa: PC, przezroczysta Spód: PC, pomarańczowy Uszczelka: NBR70, czarna Odporny na promieniowanie UV
	Przepust kablowy	PA6, czerń

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



Urządzenie to jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w innych obszarach zastosowania niż wymienione w dokumentacji. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta. Urządzenie nie może być używane w sprzęcie, który w razie awarii może spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub mienia.

Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnić się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.

Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Uwagi

Ogólne uwagi dotyczące czujników

Największe błędy pomiarowe występują przy granicach zakresu pomiarowego, dlatego przetworniki pomiarowe powinny zawsze pracować w pobliżu środka zakresu pomiarowego. Układy elektroniczne przetwornika powinny pracować przy stałej temperaturze otoczenia. Przetworniki muszą pracować przy stałej wartości napięcia zasilania ($\pm 0,2$ V). Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona przed powstawaniem przepięć spowodowanych załączaniem/wyłączaniem zasilania.

Wskazówki dotyczące montażu

Montaż na powierzchni

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.

Montaż na rurociągu

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.

Części zawarte w zestawie

Opis

Typ

Płyta montażowa Obudowa S

A-22D-A09

Kołki rozporowe

Śruby

Obejmy siodłowe z klejem

Akcesoria

Akcesoria opcjonalne

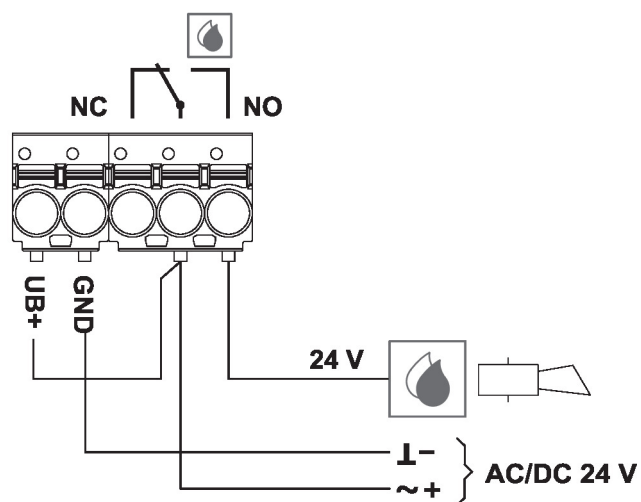
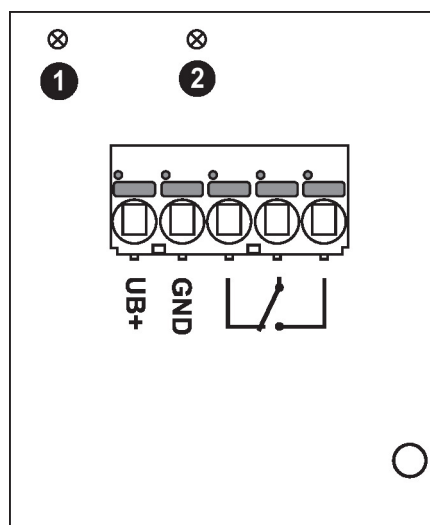
Opis

Typ

Adapter przyłącza flex conduit, M20x1.5, do dławnicy kablowej 1x 6 mm, Wielopak 10 szt.

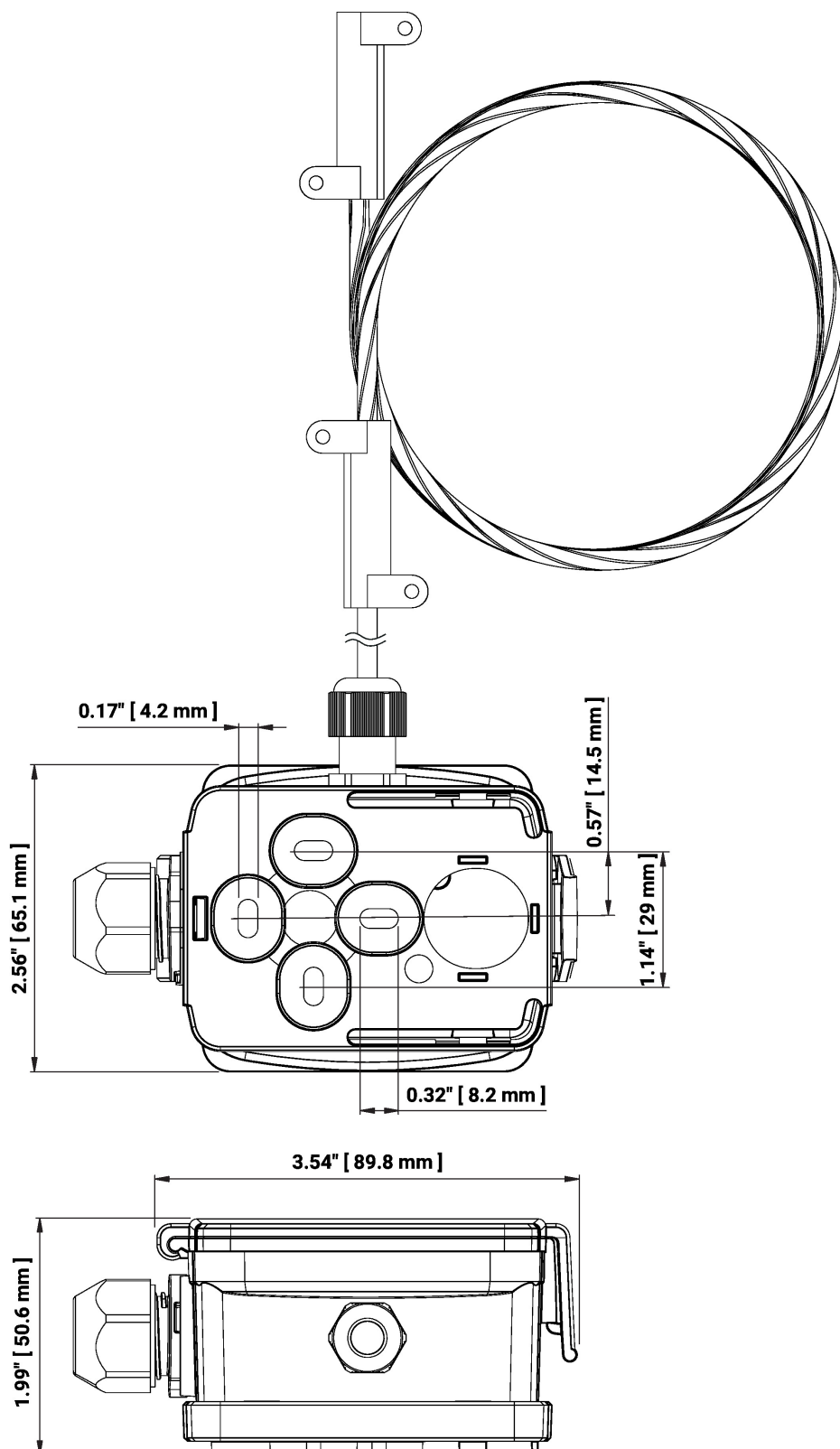
A-22G-A01.1

Schemat połączeń



- ② Czerwona kontrolka LED: wyciek
- ① Zielona kontrolka LED: zasilanie OK

Wymiary



Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu