

SYGNALIZATOR POZIOMU BAMOSWITCH



ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja, pierwsze uruchomienie i konserwacja muszą być wykonywane przez wyszkolony personel!
- Urządzenie można podłączyć jedynie do rodzaju zasilania określonego w charakterystyce technicznej lub etykiecie znamionowej.
- Przed przystąpieniem do montażu/konserwacji należy odłączyć zasilanie!
- Urządzenie można używać jedynie w sposób określony w instrukcji!

OPIS

BAMOSWITCH jest sygnalizatorem poziomu przeznaczonym do montażu w zbiornikach oraz wannach retencyjnych.

BAMOSWITCH posiada dwa tryby pracy:

- **MAX:**
BAMOSWITCH utrzymuje przełącznik elektroniczny w pozycji zamkniętej, dopóki końcówka czujnika ma kontakt z cieczą.
Przy pierwszym podaniu napięcia zasilającego w trybie MAX sygnał wyjściowy załączany jest na krótko (około 1 sekundy).
- **MIN:**
BAMOSWITCH utrzymuje przełącznik elektroniczny w pozycji zamkniętej, dopóki końcówka czujnika jest w powietrzu.
Przy pierwszym podaniu napięcia zasilającego w trybie MIN sygnał wyjściowy jest na krótko wyłączany (około 1 sekundy).

ZASTOSOWANIE

Urządzenie jest przystosowane do użytku z mediami przewodzącymi prąd elektryczny o impedancji $<5k\Omega$ lub pojemności sprzężenia z ziemią $>50pF$. Płyyny nie mogą tworzyć żadnych osadów izolacyjnych ani przewodzących.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasada działania	pojemnościowa wysoka częstotliwość
Temperatura otoczenia	-20...+80 °C
Ciśnienie pracy	0...1bar
Długość zabudowy	Standard 69mm lub 125mm (inne na zapytanie)
Materiał	PP
Przylącze elektryczne	Konektor DIN43650
Stopień ochrony	IP65 wg EN 60529
Przylącze procesowe	G1" (Standard), inne na zapytanie
Zasilanie	15...27V DC
Pobór energii	$<0,5W$
Wyjście	3-żyłowe DC-PNP maks. 200mA
Długość kabla	Obwód pomiarowy: maks. 300m, min.przekrój przewodu
Tryb pracy	regulowany przez okablowanie (MIN lub MAX)

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

**SYGNALIZATOR POZIOMU
BAMOSWITCH**

24-11-2021

M-514.01-PL-AB

LEV

514-01 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA (Ciąg dalszy)

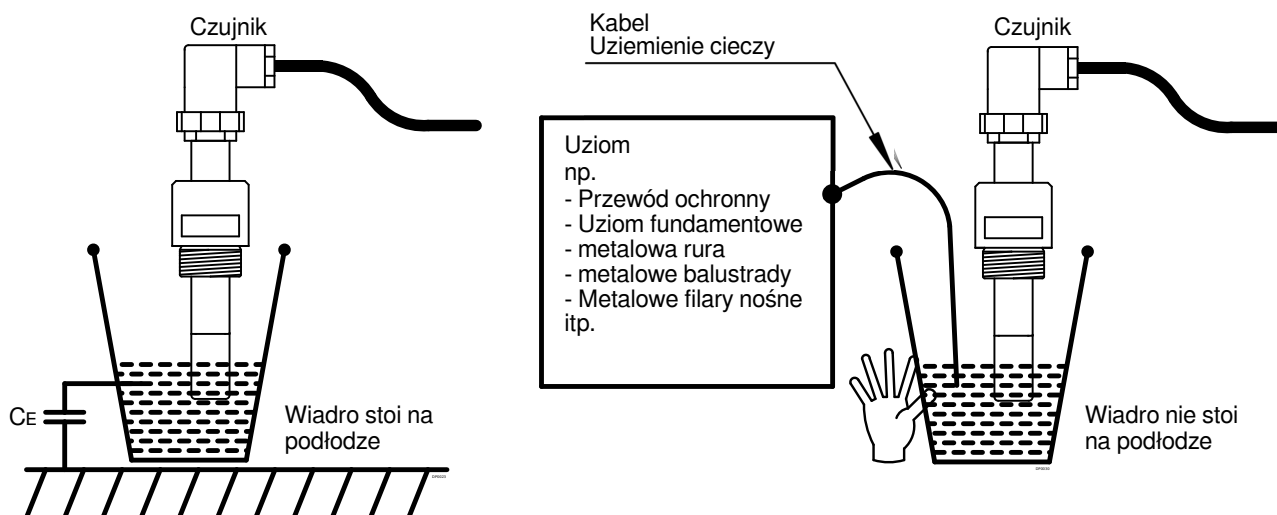
Ochrona przed odwrotną polaryzacją Jeśli polaryzacja jest odwrócona, urządzenie jest automatycznie dezaktywowane
Przebieżalność/Zabezpieczenie przed zwarcie Jeżeli obciążenie przekroczy 250mA wyjście jest automatycznie wyłączane, po usunięciu przeciążenia po kilku sekundach następuje normalna praca

Znak CE: Urządzenie spełnia wymagania prawne odpowiednich dyrektyw UE

UTRZYMANIE

Urządzenie używane zgodnie z przeznaczeniem nie wymaga konserwacji

TEST DZIAŁANIA PRZED INSTALACJĄ / PODCZAS ROZRUCHU / PODCZAS REWIZJI

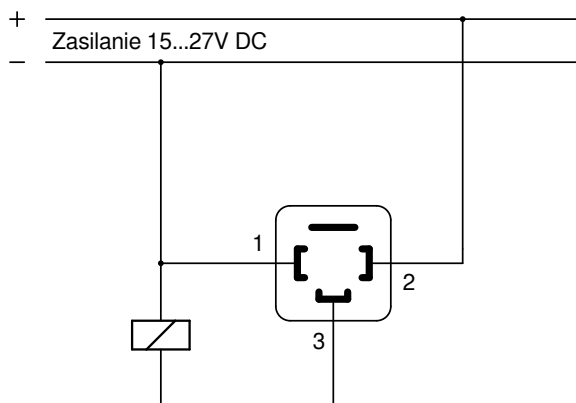


- Wiadro (plastikowe lub metalowe) z docelowym płynem lub napełnić wodą (co najmniej 5 litrów) i postawić na podłodze
- Zanurzyć sondę kilkakrotnie
- Sprawdzić stan przełączania obwodu pomiarowego

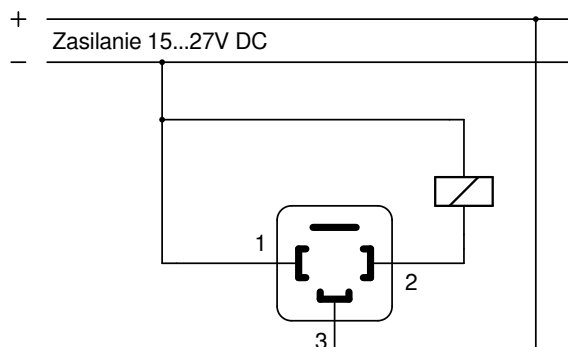
- Wiadro (plastikowe lub metalowe) z docelowym płynem lub napełnić wodą (co najmniej 5 litrów)
- napełnioną ciecz uziemić kablem lub chwycić ręką zewnętrzną część wiadra
- Zanurzyć sondę kilkakrotnie
- Sprawdzić stan przełączania obwodu pomiarowego

POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Tryb pracy MAX



Tryb pracy MIN



BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

**SYGNALIZATOR POZIOMU
BAMOSWITCH**

24-11-2021

M-514.01-PL-AB

LEV

514-01 /2