

# PRZEŁĄCZNIK POZIOMU BSM 502

## WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż, uruchamianie i konserwację wolno wykonywać jedynie wykwalifikowanemu personelowi.
- Urządzenie podłączać tylko do napięcia podanego w parametrach technicznych lub na tabliczce znamionowej.
- Przed montażem / pracami konserwacyjnymi należy odłączyć urządzenie od napięcia.
- Urządzenie wolno eksploatować jedynie w warunkach zdefiniowanych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie otwierać urządzenia.

## OPIS

Pływak magnetyczny lub przeciwwaga aktywuje bezdotykowo mikroprzełącznik w urządzeniu. Kiedy pływak lub przeciwwaga mijają przełącznik bistabilny, przełącznik zmienia położenie i pozostaje w tym położeniu do momentu powrotu. Przełącznik współpracuje ze wszystkimi dostępnymi u nas pływakami i przeciwwagami.

## MONTAŻ

- Przełącznik bistabilny BSM 502 mocowany jest do rury prowadzącej wskaźnika poziomu za pomocą obejmy (ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego).
- Konektor musi być zawsze skierowany w dół.
- Zamontuj konektor i upewnij się, że jest szczelny, dokręcając ręcznie dławik kablowy (ok. 4 Nm).

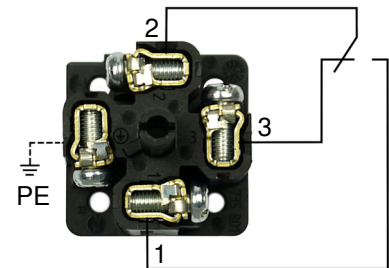
Pozycja styku : (Zacisk 2 = wspólny)  
gdy pływak poniżej: 2 - 3 zwarte / 2 - 1 rozwarne  
gdy pływak powyżej: 2 - 1 zwarte / 2 - 3 rozwarne

### Adnotacja

Przed użyciem należy ustawić przełącznik magnetyczny we właściwej pozycji, korzystając z przeciwwagi lub pływaka.

### Zalecenia:

- Używaj wyłącznie pływaków lub przeciwwag BAMO IER.
- Używaj pływaka wyłącznie z oznaczeniem skierowanym do góry
- Nie montować ani nie przechowywać w pobliżu silnych pól magnetycznych lub części ferromagnetycznych (stalowych wsporników, rozpórek, części pojemników, śrub itp.).



Przyłącze:  
Pozycja styku w stanie spoczynku

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Napięcie nominalne	4V...250V AC, 4V...30V DC
Prąd znamionowy	1mA...3A (AC lub DC)
Metoda przełączania	Mikroprzełącznik sterowany magnetycznie ze stykiem przełącznym
Minimalny odstęp	25mm pomiędzy punktami przełączania Umożliwia to montaż przełączników przesuniętych o 90°
Przekrój kabla	1,5mm <sup>2</sup>
Przyłącze elektryczne	3-pinowe złącze zaworowe zgodne z normą DIN EN 175301-803-A Dodatkowe przyłącze przewodu ochronnego (PE), Należy przestrzegać wytycznych dotyczących niskiego napięcia.
Temperatura otoczenia	-20°C...+90°C
Materiał	Poliwęglan (PC)
Mocowanie	Obejma ze stali nierdzewnej lub plastiku
Stopień ochrony	IP65 zgodnie z EN 60 529

### Uwaga!

Przełącznik bistabilny jest przeznaczony do zastosowań od 1 mA do 3 A przy napięciu od 4 do 250 V. Jednakże wyłącznik może być używany tylko w jednym i tym samym typie obwodu przez cały okres jego użytkowania!

**W sprawie stosowania w obszarach niebezpiecznych prosimy o kontakt.**

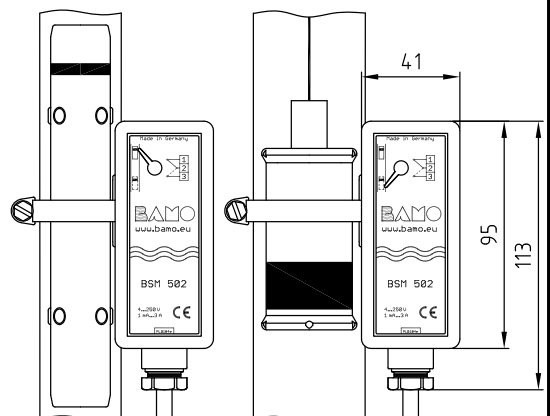
**Znak CE: Urządzenie spełnia wymagania prawne obowiązujących dyrektyw UE**

### Pływak

np.  
Rura PVC Ø32x2,4  
lub  
Rura szklana Ø34,5x2,75

### Przeciwwaga

np.  
Rura PVC Ø63x3



# BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

## PRZEŁĄCZNIK POZIOMU BSM 502

23-01-2024

M-585.06-PL-AC

## LEV

## 585-06 /1