



Świat  
elektroniki i automatyki

## ElStat Elektronika Automatyka

61-105 Poznań ul.Chwaliszewo17 / 23  
tel. / fax. 061 8 52 65 42 elstat@elstat.pl

[www.elstat.pl](http://www.elstat.pl)    [www.elstat.com.pl](http://www.elstat.com.pl)    [www.elstat.eu](http://www.elstat.eu)

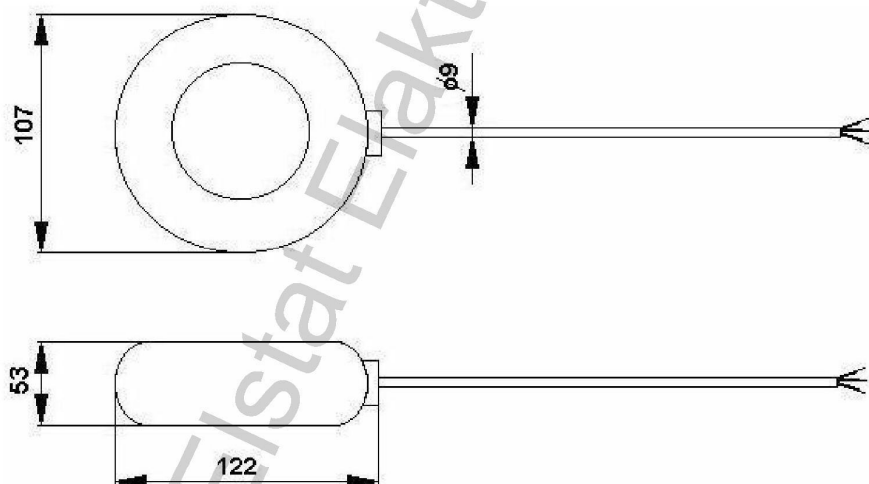
### Sonda pływakowa MAC 3 ( czujnik, sygnalizator poziomu)

MAC-3 to czujnik poziomu wody z mikrowyłącznikiem, który może być stosowany w zbiornikach otwartych i zamkniętych do regulacji oraz sygnalizacji poziomu cieczy takich jak np: woda zwykła lub morska, kwasy i zasady o niskim stężeniu; oleje, ścieki i szlamy. Jest odporny na zafalowania powierzchni cieczy do 35% jej poziomu. MAC-3 może służyć do bezpośredniego sterowania pompą jednofazową o mocy max. 0,75 kW, zabezpieczać ją przed suchobiegiem lub sygnalizować poziom alarmowy. Do regulacji poziomów służy obciążnik dołączony do wyłącznika pływakowego - im większa odległość obciążnika od pływaka (min. 15 cm) tym większy zakres regulacji poziomów.

Czujnik poziomu MAC-3 posiada atest PZH dla wody pitnej. Uwaga: Nie nadaje się do zanurzenia w oleju opałowym.



#### Wymiary sygnalizatora poziomu MAC 3

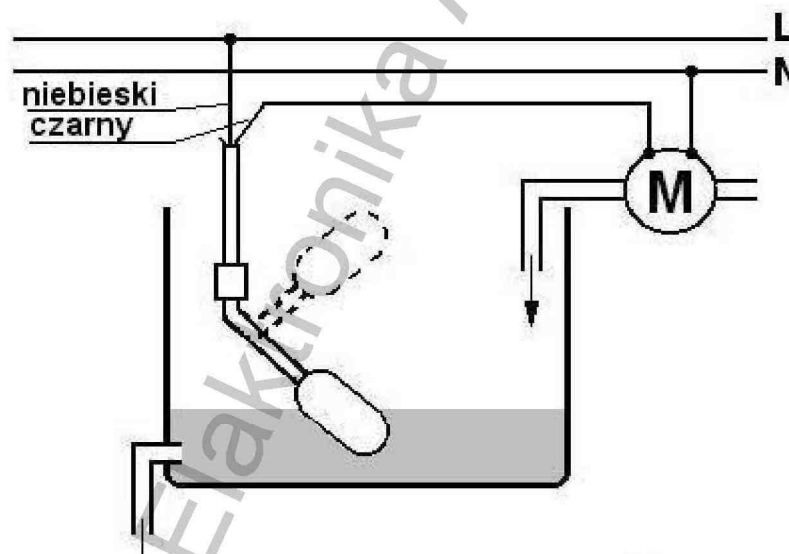


### **Dane techniczne sygnalizatora poziomu MAC - 3**

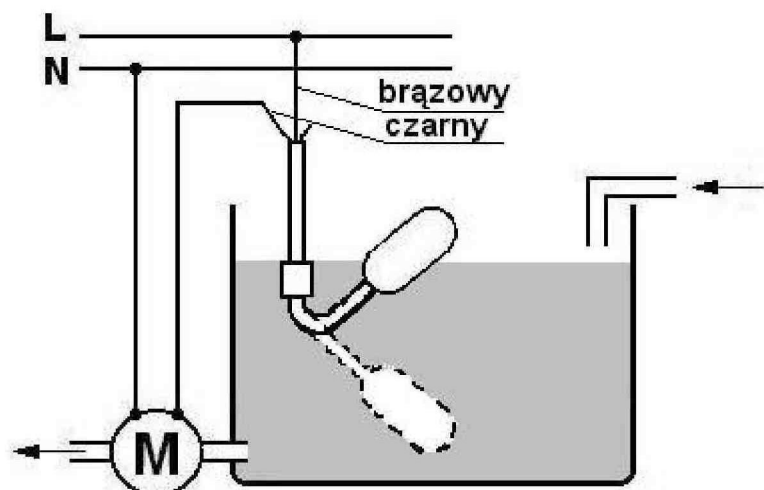
Zdolność łączeniowa:	8A/250VAC1
Temperatura pracy:	0 do 60°C
Maksymalne ciśnienie:	0,5 MPa
Kształt czujnika:	spłaszczona kula
Wymiary czujnika:	107 x 122x53 mm
Stopień ochrony:	IP68
Rezystancja izolacji:	10 M Ohm
Materiał przewodu:	polichlorek winylu lub guma
Długość przewodu:	5, 10, 20 m
Materiał pływaka:	polipropylen
Żywotność styku wyjściowego:	10 min przełączeń

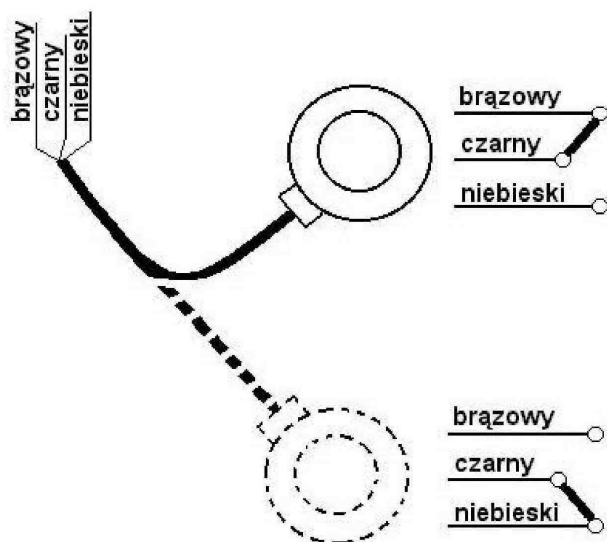
### **Przykłady zastosowań sygnalizatora poziomu MAC 3**

Układ sterowania napełnianiem  
zbiornika z wykorzystaniem  
sygnalizatora poziomu MAC-3



Układ sterowanie opróżnianiem  
zbiornika z wykorzystaniem  
sygnalizatora poziomu MAC3





Schemat elektryczny  
 wewnętrznych połączeń styków  
 sygnalizatora poziomu MAC-3  
 dla poziomu wysokiego (zwarte  
 przewody: brązowy i czarny)  
 oraz niskiego (zwarte przewody:  
 niebieski i czarny)