

Zęzowy przełącznik pływakowy Do przemysłu stoczniowego Model RLS-5000 (model z aprobatą: SR 6)

Karta katalogowa WIKA LM 50.08

inne aprobaty patrz
strona 3

Zastosowanie

- Budownictwo okrętów
- Zarządzanie wodą zęzów
- Zastosowania z silnym obciążeniem mechanicznym
- Media zanieczyszczone

Specjalne właściwości

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do ochrony przed uszkodzeniem mechanicznym
- Wytrzymały i odporny na morskie warunki przewod
- Z ręcznym urządzeniem testowym (opcjonalnie)



Zęzowy przełącznik pływakowy z urządzeniem testowym, model RLS-5000

Opis

Zęzowy przełącznik pływakowy RLS-5000 służy do monitorowania granicznych poziomów w budownictwie okrętowym (np. w zbiornikach wód zęzowych) oraz zastosowaniach przemysłowych. Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej oraz odporny kabel podmorski chronią układ pływakaw nawet w warunkach wysokiego obciążenia mechanicznego spowodowanego np. przez pływające szczątki, takie jak kawałki drewna. Wewnątrz obudowy ze stali nierdzewnej znajduje się magnes stały (wbudowany w pływak), którego pole magnetyczne powoduje aktywację kontaktronu bezpotencjałowego wbudowanego w rurę.

Aktywacja kontaktronów magnesem stałym odbywa się bezstykowo, w związku z czym nie ulegają one zużyciu. Kontaktron może być dowolnie zdefiniowany jako normalnie zamknięty, normalnie otwarty lub zamienny. Podczas konserwacji opcjonalne urządzenie testowe umożliwia ręczne uruchamianie pływakaw poprzez ruchomy drut.

Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji mechanicznej i certyfikacji zgodnej z wiodącymi normami morskimi, urządzenie RLS-5000 doskonale nadaje się do długoterminowego stosowania w budownictwie okrętowym.

Specyfikacje

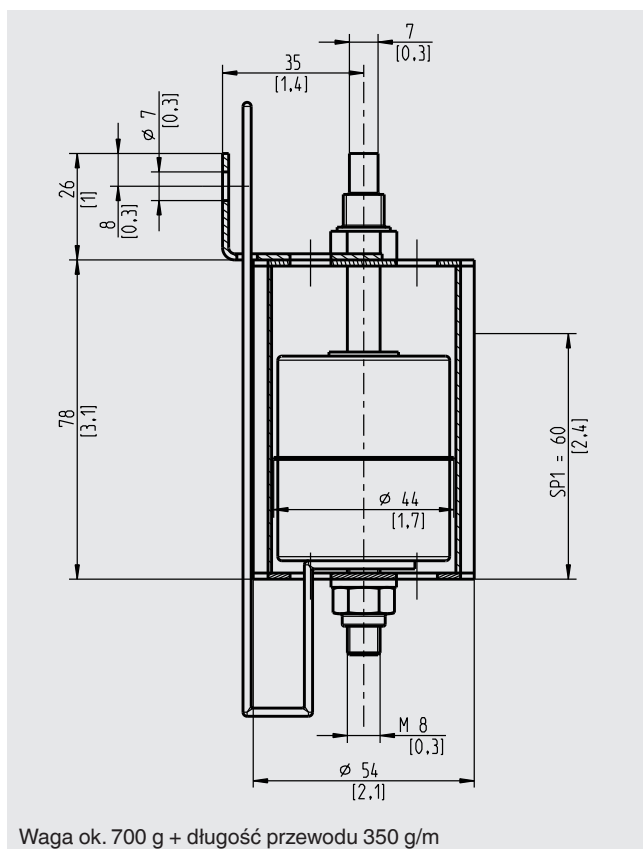
Zęzowy przełącznik pływakowy, model RLS-5000	
Zasada pomiarowa	Bezpotencjałowy przełączny styk konaktronowy uruchamiany jest przez magnes pływaka.
Wyjście przełączające	Alternatywnie normalnie otwarty (NO), normalnie zamknięty (NC) lub styk przełączny (SPDT) - przy wzroście poziomu
Pozycja przełączania	patrz "Wymiary w mm (cale)"
Moc przełączania	Normalnie otwarty, normalnie zamknięty: AC 230 V; 100 VA; 1 A DC 230 V; 50 W; 0.5 A Styk przełączny: AC 230 V; 40 VA; 1 A DC 230 V; 20 W; 0.5 A
Urządzenie testowe	Do ręcznego uruchamiania pływaka/styku przełącznego (opcjonalnie)
Dokładność	Dokładność punktu przełączania ± 3 mm włączając histerezę, niepowtarzalność
Przyłącze elektryczne	Wyjście kablowe, IP68 (8 m) Długości przewodów dowolnie definiowane w m/ft
Pozycja montażu	Pionowo $\pm 30^\circ$
Przyłącze procesowe	Powierzchniowy uchwyt montażowy z 2 otworami D = 7.0 mm Rozstaw centralnego otworu = 34 mm
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obudowa, rura, powierzchniowy uchwyt montażowy, pływak ■ Przewód
Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medium -40 ... +80 °C ■ Otoczenia -40 ... +80 °C ■ Przechowywanie -40 ... +80 °C
Ciśnienie procesowe	max. 16 bar (232 psi)
Gęstość medium	≥ 750 kg/m ³

Schemat połączeń

Wyjście kablowe		
	Normalnie otwarty/normalnie zamknięty (NO/NC)	Styk przełączny (SPDT)
	BU —┐ ├───┐ BN —┘	BK —┐ ├───┐ BN —┘ GY —┘

Bezpieczeństwo elektryczne	
Napięcie izolacyjne	DC 1 500 V

Wymiary w mm (cale)



Aprobaty

Logo	Opis	Dyrektywa EMC
	Deklaracja zgodności EU <ul style="list-style-type: none"> ■ Dyrektywa niskonapięciowa ■ Dyrektywa RoHS 	Unia Europejska
	DNV GL Statki, budowa statków (np. przemysł przybrzeżny)	Globalnie
	Lloyd's Register Statki, budowa statków (np. przemysł przybrzeżny)	Globalnie

Aprobaty i certyfikaty, patrz strona [www](http://www.wikapolska.pl)

Informacje wymagane do zamówienia

Model / Funkcja przetwarzania / Długość przewody / Urządzenie testowe (opcjonalnie)

© 01/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.
 Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.
 Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.



WIKAL
WIKAL Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
 ul. Łęgaska 29/35, 87-800 Włocławek
 Tel.: (+48) 54 23 01 100
 Fax: (+48) 54 23 01 101
 info@wikapolska.pl
 www.wikapolska.pl