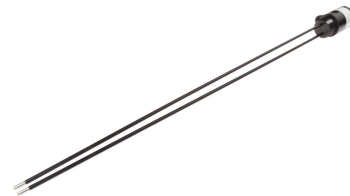


## FS92C909

### Akcesoria • Czujniki poziomu - Sondy przewodzące

Czujnik poziomu, przewodzący, 1" 552long, G1", -40-150°C, podłączenie do wzmacniacza, zaciski 2-biegunowe, poliamid, pierścień POM+stal nierdzewna 1.4571, IP65, sonda 2x Ø4mm 500long



Istnieją czujniki poziomu, które działają zgodnie z różnymi zasadami pomiaru. Wybór czujnika zależy od wykrywanego medium i warunków otoczenia. Przepływ materiału w misie wibracyjnej można doskonale monitorować za pomocą indukcyjnych czujników poziomu, których wahadło jest poruszane przez materiał w misie. Wykrywanie poziomu napełnienia mediów płynnych lub stałych może być realizowane na przykład za pomocą pojemnościowych czujników poziomu napełnienia. Działają one zgodnie z zasadą kondensatora, medium zmienia dielektryczność między dwiema elektrodami. Wynikająca z tego zmiana jest przekształcana w cyfrowy sygnał wyjściowy. Przewodzące przekaźniki poziomu stanowią kolejną alternatywę dla wykrywania poziomu mediów przewodzących. Określana jest rezystancja pomiędzy elektrodą odniesienia i elektrodą pomiarową. Jeśli poziom spadnie poniżej lub przekroczy ustawiony próg, wyjście przekaźnikowe zostanie przełączone.

#### Właściwości elektryczne

Liczba sond	2
Wykonywanie funkcji przełączania	Wzmacniacz
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Wzmacniacz
Liczba biegunów	2
Zasada pomiaru	Przewodzący

**Właściwości mechaniczne**

Projekt połączenia procesowego	G1 cal
Projekt	runda
Wytrzymałość na ściskanie	10 pasek
Średnica	40 mm
Średnica sondy	4 mm
Długość gwintu	15 mm
Wysokość	52 mm
Długość	552 mm
Długość sondy	500 mm
Średnia temperatura	-20 - 100 °C
Klasa ochrony (IP)	IP65
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywa sztuczne (POM)
Materiał obudowy	Poliamid PA
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 1.4571
Wymiar gwintu	1 cal
Temperatura otoczenia	-40 - 150 °C

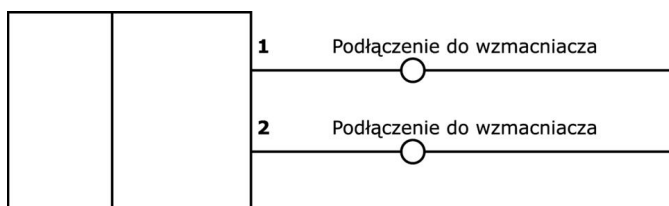
**Klasyfikacja**

ETIM 8	EC001447 Urządzenie do monitorowania poziomu/ poziomu
--------	---

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	350 Czujniki poziomu (pojemnościowe/przewodzące)
Wymiary opakowania	570 x 80 x 80 mm
Masa brutto	260 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Fragment programu akcesoriów**

**FV565900**



Wzmacniacz poziomu, przewodzący, 23x114x99mm, 2 kanały, 20-253V DC, zacisk, IP20, poliamid, LED, ≤ 200kΩ

**FV565901**



Wzmacniacz poziomu, przewodzący, 23x114x99mm, 2 kanały, 20-253V DC, zacisk, IP20, poliamid, LED, ≤ 1MΩ

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG:  
40951076

**Instrukcje bezpieczeństwa**

- / Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.
- / Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.