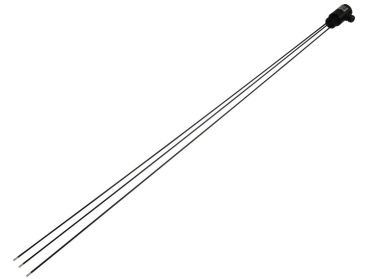


FS926030

Akcesoria • Czujniki poziomu - Sondy przewodzące

Czujnik poziomu, przewodzący, 1" 1052long, G1", -10-100°C, podłączenie do wzmacniacza, zaciski 3-biegunowe, poliamid, pierścień POM+stal nierdzewna 1.4571, IP65, sonda 3x Ø4mm 1000long



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 | 3 |
| Wykonywanie funkcji przełączania | Wzmacniacz |
| Projekt połączenia elektrycznego | Podłączenie zacisków |
| Konstrukcja wyjścia przełączającego | Wzmacniacz |
| Liczba biegunów | 3 |
| 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 | 1052 mm |
| Długość sondy | 1000 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 | -10 - 100 °C |

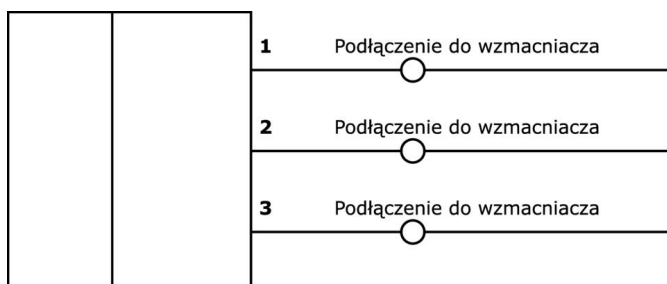
Klasyfikacja

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

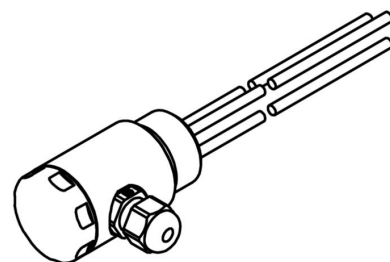
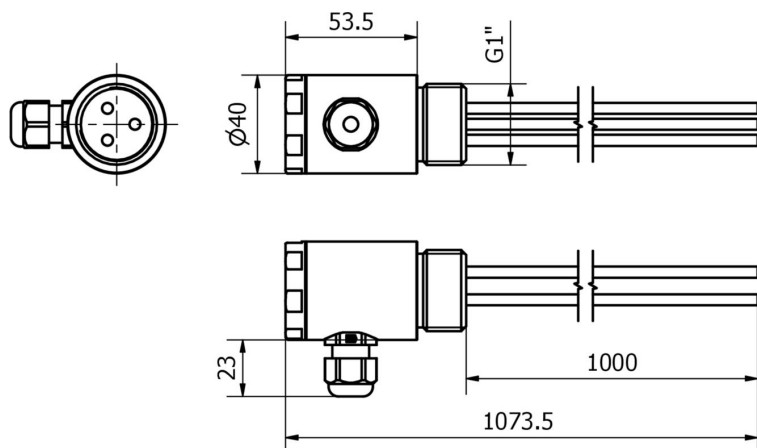
Więcej informacji

| | |
|---------------------------|--|
| Grupa produktów IPF | 350 Czujniki poziomu (pojemnościowe/przewodzące) |
| Wymiary opakowania | 1170 x 70 x 50 mm |
| Masa brutto | 498 g |
| Numer taryfy celnej | 85365019 |
| Numer WEEE | 40951076 |
| Zgodność z REACH | Tak |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak |

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

FV565900



Wzmacniacz poziomy, przewodzący, 23x114x99mm, 2 kanały, 20-253V DC, zacisk, IP20, poliamid, LED, $\leq 200k\Omega$

FV565901



Wzmacniacz poziomy, przewodzący, 23x114x99mm, 2 kanały, 20-253V DC, zacisk, IP20, poliamid, LED, $\leq 1M\Omega$

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.