

## FK900400

### Czujniki poziomu • Pojemnościowy

Czujnik poziomu, pojemnościowy, 1/2" 105long, G 1/2", 10-35V DC, PNP antivalent, kabel 4-pin 2m PVC, LCP+inne, IP67, sonda 38long, ręczna regulacja



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 przełączniki 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 przełącznikowe zostanie przełączone.

#### Właściwości elektryczne

Liczba kontaktów jako zmiennik	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	przeciwwartościowy
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Liczba biegunów	4
Częstotliwość przełączania	2 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Zasada pomiaru	Pojemnościowy
Napięcie robocze (DC)	10 - 35 V
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	4
Przekrój przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>
Projekt połączenia procesowego	G1/2 cala
Projekt	runda
Wytrzymałość na ściskanie	10 pasek
Średnica	22,12 mm
Długość gwintu	20 mm
Długość kabla	2 m
Długość	105 mm
Długość sondy	38 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	LCP
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Materiał czujnika	Tworzywo sztuczne (PA)
Wymiar gwintu	1/2 cala
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C
Średnica kabla	5 mm

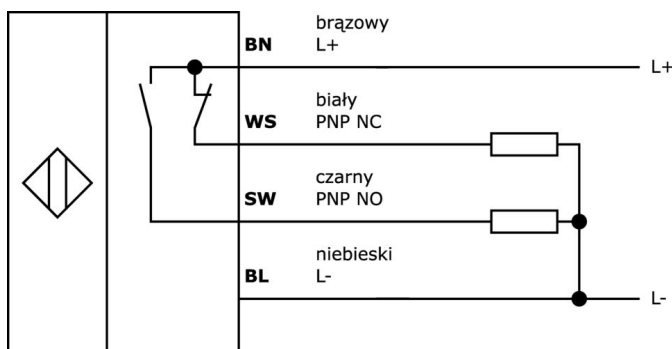
**Klasyfikacja**

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

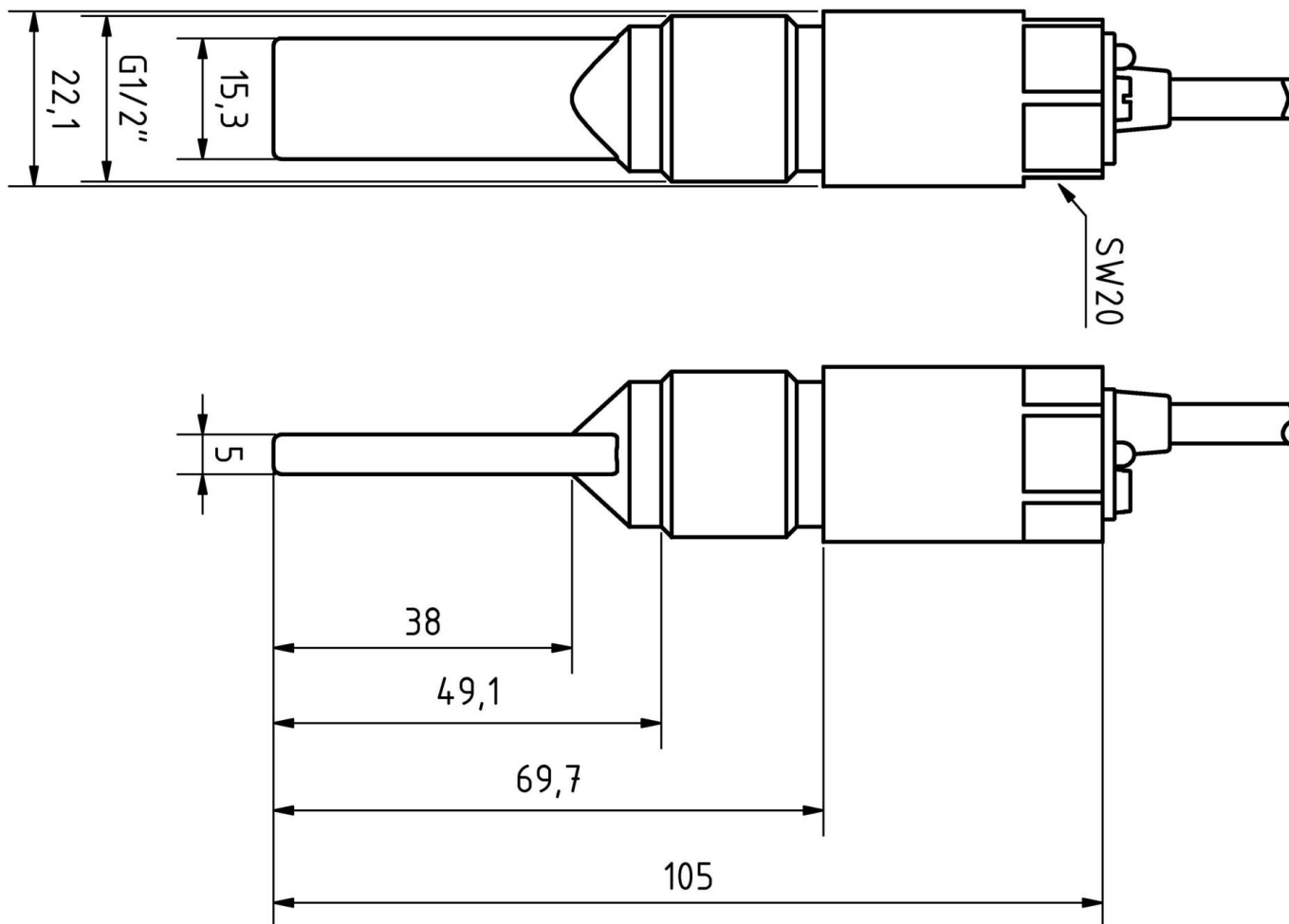
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	350 Czujniki poziomu (pojemnościowe/przewodzące)
Wymiary opakowania	240 x 155 x 30 mm
Masa brutto	135 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**VK003026**



Złącze kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-pin, IP67, PBT

**VK003028**



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-stykowy, IP67, PBT

**AY000141**



Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

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.