

## FK920101

### Czujniki poziomu • Pojemnościowy

Czujnik poziomu, pojemnościowy, 1" 113long, G1", 10-55V DC, PNP NO, kabel 5m PVC, IP67, PTFE, sonda Ø26mm 68long, regulacja ręczna

W zestawie Śrubokręt



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 styków zwiernych	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	400 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	4 mA
Częstotliwość przełączania	10 Hz
Spadek napięcia	1 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Zasada pomiaru	Pojemnościowy
Napięcie robocze (DC)	10 - 55 V
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	3
Przekrój przewodu	0,5 mm <sup>2</sup>
Projekt połączenia procesowego	G1 cal
Projekt	runda
Średnica sondy	26 mm
Długość gwintu	25 mm
Długość kabla	5 m
Długość	113 mm
Długość sondy	68 mm
Średnia temperatura	-25 - 75 °C
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Politetrafluoroetylen (PTFE)
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Materiał czujnika	Tworzywa sztuczne (PTFE)
Wymiar gwintu	1 cal
Temperatura otoczenia	-25 - 75 °C
Średnica kabla	5 mm

**Inne właściwości**

Wersja	Gładka z okrągłą górą
--------	-----------------------

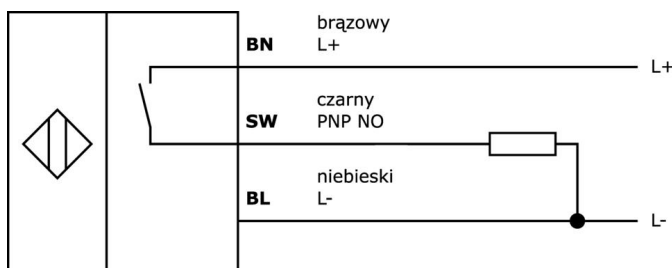
**Klasyfikacja**

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

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	350 Czujniki poziomu (pojemnościowe/przewodzące)
Wymiary opakowania	210 x 138 x 95 mm
Masa brutto	500 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Fragment programu akcesoriów****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

**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

**AY98A753**

Akcesoria, nakrętka sześciokątna, 1", szerokość klucza 46 mm, stal nierdzewna

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.