

## FY98C186

### Czujniki poziomu • Optyczne

Czujnik poziomu, optyczny, 10x37x23mm, 11-26V DC, PNP NC, kabel 3-pin 2m PVC+PFA, IP67



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 otwieraczy	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty (NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	50 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	30 mA
Liczba biegunów	3
Spadek napięcia	1 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Zasada pomiaru	Optyczny
Napięcie robocze (DC)	10,8 - 26,4 V

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	3
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	23 mm
Wysokość	10,5 mm
Długość kabla	2 m
Długość	37,2 mm
Średnia temperatura	-25 - 50 °C
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Materiał czujnika	Tworzywa sztuczne (PFA)
Temperatura otoczenia	-25 - 50 °C

**Inne właściwości**

Wersja	Czujnik wycieku
--------	-----------------

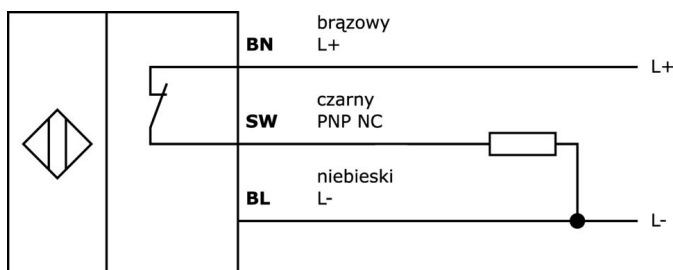
**Klasyfikacja**

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

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	350 Czujniki poziomu (pojemnościowe/przewodzące)
Wymiary opakowania	149 x 124 x 28 mm
Masa brutto	93 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
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

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.