

Link do produktu: <https://www.pompydozujace.com/fotoelektryczny-czujnik-przeplywu-cieczy-w-wezach-5mm-6-5mm-p-1018.html>

Fotoelektryczny czujnik przepływu cieczy w węzach 5mm - 6,5mm



Cena brutto	79,00 zł
Cena netto	64,23 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Bezkontaktowy, fotoelektryczny czujnik obecności cieczy. Czujnik wykrywa obecność cieczy w wężu zainstalowanym w korpusie. Wykrycie obecności cieczy powoduje generowanie sygnału napięciowego o wartości równej wartości napięcia zasilania.

Dla prawidłowego działania czujnika konieczne jest użycie węża wykonanego z materiału światłoprzepuszczalnego tj. PCV, silikon itp. Typowym zastosowaniem czujnika może być informowanie o braku cieczy w wężyku (wykrycie pęcherza powietrznego).

Czujnik doskonale sprawdzi się w każdej aplikacji wymagającej badania obecności lub poziomu cieczy w sposób bezkontaktowy. Typowym zastosowaniem czujnika jest wykrywanie pustych przestrzeni w węzach tłoczących ciecz, w celu ochrony pomp przed suchobiegiem, lub przy nadzorze poprawności procesów. Czujnik znakomicie sprawdzi się przy detekcji poziomu cieczy w zbiornikach wyposażonych w kontrolny, zewnętrzny wężyk poziomu cieczy.

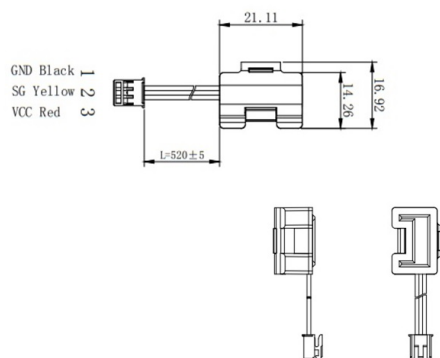
Fotoelektryczny czujnik obecności cieczy w wężyku PTF5-IR2223D



Zdjęcie



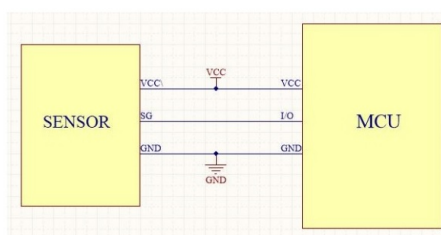
Schemat działania



Dane techniczne

Typ	PTF5-IR2223D
Opis działania	Bezkontaktowy, fotoelektryczny czujnik obecności cieczy w wężykach. Czujnik wykrywa obecność cieczy w wężyku zainstalowanym w jego korpusie. Wykrycie obecności cieczy powoduje generowanie sygnału napięciowego o wartości równej wartości napięcia zasilania. Dla prawidłowego działania czujnika konieczne jest użycie węży wykonanego z materiału światłoprzepuszczalnego tj. PCV, silikon itp. Typowym zastosowaniem czujnika może być informowanie o braku cieczy w wężyku
Przykładowe zastosowanie	Czujnik doskonale sprawdzi się w każdej aplikacji wymagającej badania obecności, lub poziomu cieczy w sposób bezkontaktowy. Typowym zastosowaniem czujnika jest wykrywanie pustych przestrzeni w wężykach tłoczących ciecz, w celu ochrony pomp przed suchobiegiem, lub przy nadzorowaniu poprawności procesów. Czujnik znakomicie sprawdzi się także przy detekcji poziomu cieczy w zbiornikach wyposażonych w kontrolny, zewnętrzny wężyk poziomu cieczy.
Zewnętrzna średnica węży	5-6,5mm
Media	Dowolne
Zasilanie	3.3-5.5VDC
Pobór prądu	<4mA
Szybkość zadziałania	1s
Maksymalne obciążenie	<10mA
Temperatura pracy	5°C do +60 °C
Temperatura przechowywania	0 do +70 °C

Podłączenie elektryczne



Karta została opracowana przez firmę Aqua-Trend. Kopiowanie zabronione.

