



DRS-303

- czujnik obecności płynów
- wyjście typu push-pull
- małe wymiary
- dodatkowa elektroda referencyjna
- przewód 3 m
- czujnik wykrywa rzeczywisty stan zalania elektrod
- stopień ochrony IP 67
- temperatura pracy $-40^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$

Detektor płynów typu **DRS-303** przeznaczony jest do wykrywania obecności płynów przewodzących. Parametry detektora są tak dobrane, aby wykrywał on rzeczywisty stan zalania elektrod, nie zaś zwarcie przez wilgotną powierzchnię (np. zwarcie palcami). Dodatkowa elektroda referencyjna pozwala zapobiegać fałszywym sygnalizacjom w przypadku zwilżenia powierzchniowego elektrod. Wyjście typu PUSH-PULL pozwala sprzęgać go z urządzeniami wyposażonymi w wejścia o logice prostej jak i odwrotnej, a szeroki zakres napięć zasilania (12 - 30V DC) i temperatur pracy ($-40^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$) umożliwia zastosowanie czujnika w większości systemów automatyki (np. do wykrywania suchobiegu pompy, sygnalizacji napełnienia zbiornika itp.)

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	12V .. 24V .. 30V DC
Pobór mocy	ok. 5 mA (+ obciążenie wyjścia)
Wyjście	typu PUSH-PULL
Obciążalność wyjścia	50 mA (sink i source)
Opóźnienie sygnalizacji	< 100 ms
Temp. pracy	$-40^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$
Temp. składowania	$-40^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$
Stopień ochrony obudowy	IP 67
Materiał elektrod	stal nierdzewna, kwasoodporna
Materiał wypełniający	żywica poliuretanowa
Obudowa	dławnica kablowa M20x1,5 LAPPKABEL
Sposób mocowania	wkręcany na gwint
Podłączenie	przewód 4 x 0.35, poliuretanowy, długość 3 m
Wymiary	28 x 33 mm, gwint M20x1,5x9
Waga	50 g

ZASTOSOWANIE

- wykrywanie suchobiegu pompy,
- sygnalizacja napełnienia zbiornika itp.,
- sygnalizacja poziomów cieczy.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

DRS-303-001