

## SV550800

### Czujniki przepływu • Wzmacniacz przełączający

Wzmacniacz przepływu, 110x75x55mm, 24V DC, styk przełączny (NO/NC), zacisk, IP20, tworzywo sztuczne, LED

W zestawie Śrubokręt



Działanie czujnika przepływu opiera się na zasadzie kalorymetrycznej. Czujnik jest podgrzewany od wewnątrz o kilka stopni Celsjusza w porównaniu do medium, w którym się znajduje. Jeśli medium przepływa, ciepło generowane w czujniku jest rozpraszane przez medium. Temperatura czujnika jest mierzona i porównywana z temperaturą medium, która również jest mierzona. Warunki przepływu dla każdego medium można określić na podstawie uzyskanej różnicy temperatur. Czujniki te są wykorzystywane na przykład do monitorowania systemów chłodzenia, systemów wentylacji, pracy pomp na sucho oraz poprzez monitorowanie obecności przepływów cieczy lub gazów.

#### Właściwości elektryczne

Liczba kanałów	1
Liczba kontaktów jako zmieniacz	2
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk przełączny (NO/NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Znamionowy prąd przełączania	4000 mA
Prąd bez obciążenia	34 mA
Zużycie energii	8 VA
Zdolność przełączania	1000 VA
Napięcie przełączania	250 V
Napięcie przełączania AC	250 V
Napięcie przełączania DC	60 V
Napięcie robocze (DC)	24 V
Wzmacniacz dla czujników przepływu	Tak

#### Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	55 mm
Wysokość	75 mm
Długość	110 mm
Zakres pomiaru prędkości przepływu wody	0,01 - 1,5 m/s
Zakres pomiaru prędkości przepływu oleju	0,03 - 3 m/s
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP20
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	-20 - 60 °C

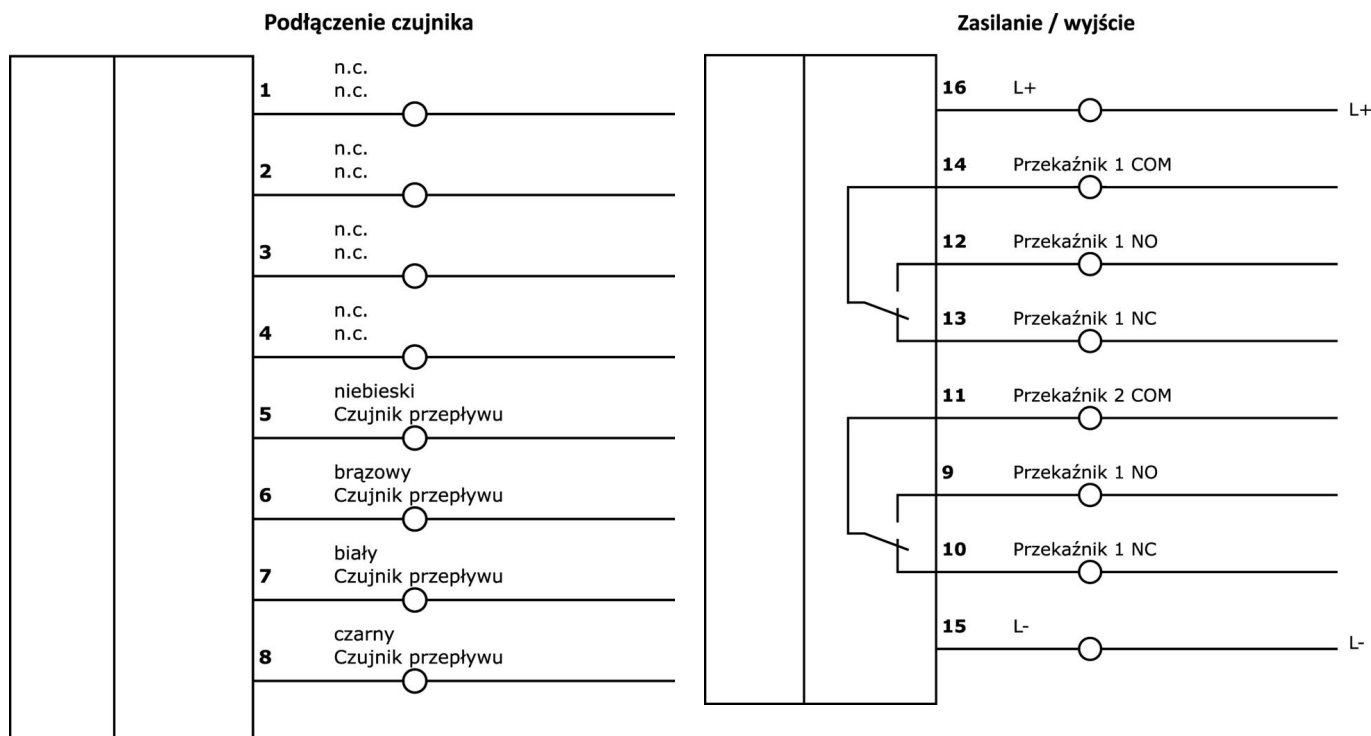
**Klasyfikacja**

ETIM 8	EC001485 Izolujący wzmacniacz przełączający
--------	---

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	300 Czujniki przepływu
Wymiary opakowania	143 x 74 x 74 mm
Masa brutto	250 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Fragment programu akcesoriów**

**SS896004**



Czujnik przepływu, woda, kalorymetryczny, długość 37 mm, G1/4", podłączenie do wzmacniacza, kabel 2 m PVC, V4A, odporność na ciśnienie 100 barów

**SS896024**



Czujnik przepływu wody, kalorymetryczny, długość 49 mm, G1/4", połączenie ze wzmacniaczem, złącze wtykowe M12 4-stykowe, V4A, odporność na ciśnienie 100 barów

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.