

SV98A369

Czujniki przepływu • Wzmacniacz przełączający

Wzmacniacz przepływu, 90x58x18mm, 24V DC, 4-20mA, zaciski, IP20, plastik, 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
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Prąd bez obciążenia	100 mA
Zużycie energii	2,4 VA
Napięcie przełączania	24 V
Napięcie przełączania DC	24 V
Napięcie robocze (DC)	24 V
Wzmacniacz dla czujników przepływu	Tak

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	58 mm
Długość	90 mm
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP20
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	-20 - 60 °C

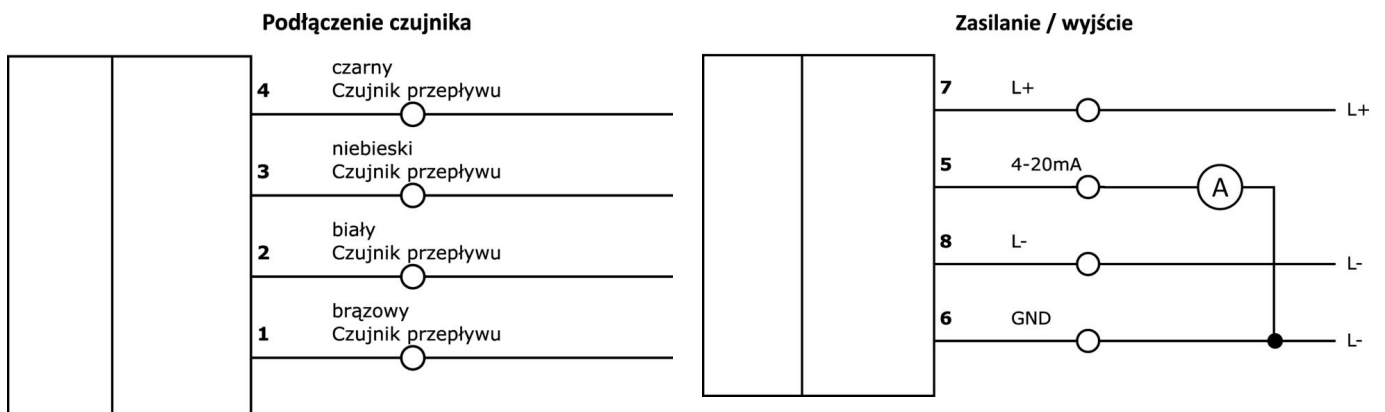
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

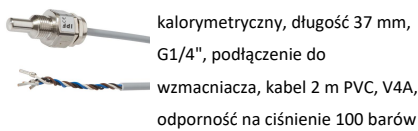
Grupa produktów IPF	300 Czujniki przepływu
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	80 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

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.