

SS454900

Czujniki przepływu • Czujniki wody

Czujnik przepływu, woda, kalorymetryczny, 78x108x50mm, G 1/2", 230V AC, styk przełączny przekaźnika (NO/NC), kabel 2m PVC, PBT, odporność na ciśnienie 100bar, ustawienie ręczne



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

Czas reakcji	13000 ms
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk przełączny (NO/NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Styk przekaźnika
Opóźnienie wyłączenia	0 - 15 ms
Znamionowy prąd przełączania	4000 mA
Procedura ustawiania	Ustawienie ręczne
Prąd bez obciążenia	80 mA
Zasada pomiaru	Kalorymetryczny
Napięcie robocze (AC 50Hz)	230 V

Właściwości mechaniczne

Projekt połączenia procesowego	G1/2 cala
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	50 mm
Wytrzymałość na ściskanie	100 pasek
Długość gwintu	48 mm
Wysokość	78 mm
Długość kabla	2 m
Długość	108 mm
Średnia temperatura	-20 - 80 °C
Zakres pomiaru prędkości przepływu wody	0,01 - 1,5 m/s
Zakres pomiaru prędkości przepływu oleju	0,03 - 3 m/s
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 1.4571
Zakres pomiaru prędkości przepływu	,01 - 1,5 m/s
Temperatura otoczenia	-20 - 70 °C
Zakres pomiarowy Prędkość przepływu powietrza	0,02 - 30 m/s
Średnica kabla	5 mm

Inne właściwości

Odpowiedni dla	Gazy
Nośnik odniesienia / obiekt	Woda
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

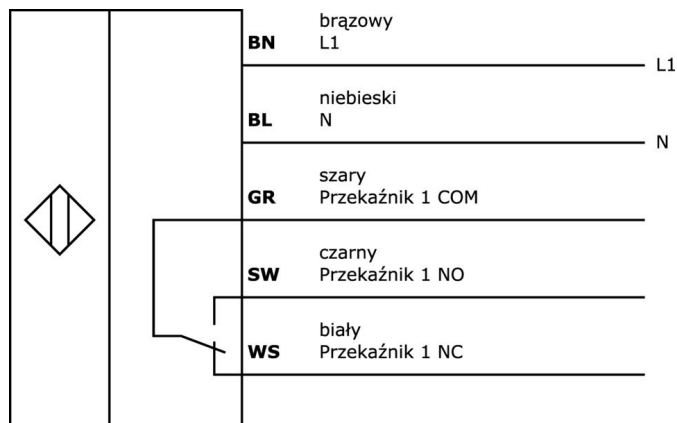
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002580 Urządzenie do monitorowania przepływu
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	300 Czujniki przepływu
Wymiary opakowania	210 x 138 x 95 mm
Masa brutto	712 g
Numer taryfy celnej	90261021
Numer WEEE	40951076
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.