

SS916080

Czujniki przepływu • Czujniki wody

Czujnik przepływu, woda, G3/4", podłączenie do wzmacniacza, kabel 2m, odporność na ciśnienie 100bar

IPF

Działanie czujnika przepływu opiera się na zasadzie kalorymetrycznej. Czujnik jest podgrzewany o kilka stopni Celsjusza od wewnątrz 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. Zastosowania tych czujników obejmują monitorowanie systemów chłodzenia, systemów wentylacyjnych, suchobiegu pomp oraz monitorowanie obecności przepływów cieczy lub gazów.

Właściwości elektryczne

Wykonywanie funkcji przełączania	Zewnętrzny wzmacniacz
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Opóźnienie wyłączenia	0 - 15 s
Opóźnienie gotowości	15 ms
Maks. Długość kabla	100 m
Zasada pomiaru	Kalorymetryczny
Podłączenie elektryczne	Kabel 2m

Właściwości mechaniczne

Projekt połączenia procesowego	G3/4 cala
Wytrzymałość na ściskanie	100 pasek
Długość gwintu	48 mm
Długość kabla	2 m
Średnia temperatura	10 - 120 °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)	IP68
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (V4A)
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PTFE)
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 1.4571
Temperatura otoczenia	10 - 120 °C

Inne właściwości

Nośnik odniesienia / obiekt	Woda
ardTE00_Anwendungen	Zastosowania hydrauliczne

Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	300 Czujniki przepływu
Wymiary opakowania	143 x 74 x 74 mm
Masa brutto	330 g
Numer taryfy celnej	90261021
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń

Podłączenie do wzmacniacza



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.