

DT98E011

Czujniki ciśnienia • Przetwornik ciśnienia

Przetwornik ciśnienia, Ø29mm 81lang, 0-400bar, 8-30V DC, G1/2 "B, 4-20mA, złącze zaworu typu A 2-pin, IP65, V4A



Czujniki ciśnienia nadają się do pomiaru różnych mediów z wysoką dokładnością. Są one dostępne z wyjściem przełączającym i/lub wyjściem analogowym. W zależności od typu urządzenia, zmierzone wartości mogą być rejestrowane za pomocą oprogramowania komputerowego. Czujniki te są stosowane we wszystkich obszarach, np. w aplikacjach pneumatycznych i hydraulicznych.

Właściwości elektryczne

Czas reakcji	4ms
Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Korek zaworu typu A
Odporność na zwarcia	Tak
Zakres pomiaru ciśnienia	0 - 400pasek
Metoda pomiaru	Względny
Liczba biegunów	2
Względne odchylenie liniowości	0,5%
Względna powtarzalność	0,1%
Dryft temperatury w całym zakresie pomiarowym	1%
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	8 - 30V

Właściwości mechaniczne

Projekt połączenia procesowego	G1/2 cala B
Projekt	Cylinder gładki
Ciśnienie rozrywające	1600pasek
Średnica czujnika	29mm
Dla mediów płynnych	Tak
Długość gwintu	20mm
Podziałka gwintu	1,81mm
Długość	81mm
Maks. Ciśnienie robocze	600pasek
Średnia temperatura	0 - 80°C
Ciśnienie nominalne	400pasek
Klasa ochrony (IP)	IP65
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404
Materiał czujnika	Stal nierdzewna 1.4404
Temperatura otoczenia	80°C

Inne właściwości

Wyświetlacz pomiaru	Względny
Do zastosowań hydraulicznych	Tak
Do zastosowań pneumatycznych	Tak
Względna dokładność pomiaru	0,3%
Temperatura otoczenia	80°C

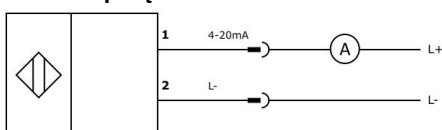
Klasyfikacja

ETIM 8	EC000243 Wyłącznik ciśnieniowy
eClass 7.0	27371814
eClass 7.1	27371814
eClass 8.0	27371814
eClass 9.0	27371814
eClass 9.1	27371814

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	361 Czujniki ciśnienia (różne)
Wymiary opakowania	160 x 99 x 60 mm
Masa brutto	200 g
Numer taryfy celnej	90262020
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Instalacja

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

Usuwanie odpadów**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.

Odpowiednie akcesoria połączeniowe i montażowe można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.ipf.de.