

DT24310J

Czujniki ciśnienia • Przetwornik ciśnienia

Przetwornik ciśnienia, Ø24mm, długość 57, -1-1bar, 9-30V DC, G1/4 "A, 4-20mA, 4-stykowe złącze wtykowe M12, IP67, stal nierdzewna V4A



Kompaktowa konstrukcja Solidna obudowa VA

Niezniszczalne przetworniki ciśnienia serii DT24 z ceramiczną celą pomiarową zostały zaprojektowane do użytku ze wszystkimi gazowymi i ciekłymi mediami z grupy płynów 2. Zmierzone wartości mogą być łatwo przesyłane do sterownika PLC lub zewnętrznego wyświetlacza za pośrednictwem zintegrowanego wyjścia analogowego (4...20 mA). Przetworniki ciśnienia imponują bardzo niskim dryftem długoterminowym.

Zalety

- Solidna konstrukcja w obudowie ze stali nierdzewnej (stopień ochrony IP67) i ceramiczna cela pomiarowa
- Zakres temperatury medium (-25 °C...+100 °C)
- Krótki czas reakcji (< 3 ms)
- Niski dryft długoterminowy (≤0,1% rocznie)

Właściwości elektryczne

Ustawienie początkowe	-1000 - 1000 hPa
Czas reakcji	3 ms
Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Rezystor obciążenia (wyjście prądowe)	0,5 kOhm
Prąd bez obciążenia	25 mA
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 - 1 pasek
Metoda pomiaru	Względny
Liczba biegunów	4
Względne odchylenie liniowości	0,5 %
Względna powtarzalność	0,2 %
Klasa ochrony	III
Dryft temperatury w całym zakresie pomiarowym	1,5 %
Napięcie robocze (DC)	9 - 30 V
Podłączenie elektryczne	
Napięcie robocze	
Funkcje ochronne	Ochrona przed zwarcieniem Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Właściwości mechaniczne

Projekt połączenia procesowego	G1/4 cala
Projekt	Cylinder gładki
Ciśnienie rozrywające	20 pasek
Średnica	23,9 mm
Temperatura przechowywania	-30 - 85 °C
Długość	56,3 mm
Maks. Ciśnienie robocze	10 pasek
Średnia temperatura	-25 - 100 °C
Szerokość w poprzek mieszkania	22 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404
Materiał uszczelki na przyłączy procesowym	Tworzywo sztuczne (FKM)
Długoterminowy dryft na rok	0,1 %
Temperatura otoczenia	-25 - 80 °C
wymiary	
Materiał przyłącza procesowego	Stal nierdzewna 1.4404
Materiał komory pomiarowej	Ceramika

Inne właściwości

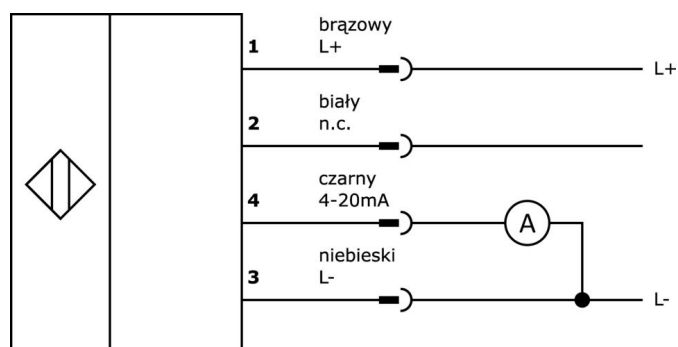
Odpowiedni dla	Grupa płynów 2
----------------	----------------

Klasyfikacja

ETIM 8

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	361 Czujniki ciśnienia (różne)
Wymiary opakowania	
Masa brutto	
Numer taryfy celnej	90262020
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Fragment programu akcesoriów

VK205321



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 4-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø5,5 mm, 250 V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK205325



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 4-stykowe proste, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø5,5 mm, 250 V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK003020



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, gniazdo M12 4-stykowe, IP67, PBT

VK003024



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, gniazdo M12 4-stykowe, IP67, PBT

AD000018



Akcesoria ciśnieniowe, adapter, G1/4 - G1/2, długość 24, stal nierdzewna V4A, FKM

AD000028



Akcesoria ciśnieniowe, adapter, G1/4 - G1/2, długość 24, stal ocynkowana, NBR

AD000017



Akcesoria ciśnieniowe, adapter, G1/4, długość 25, V4A

AD000026



Akcesoria Śruba przepustnicy, M5x6mm, stal nierdzewna 1.4404

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.