

PL2058



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

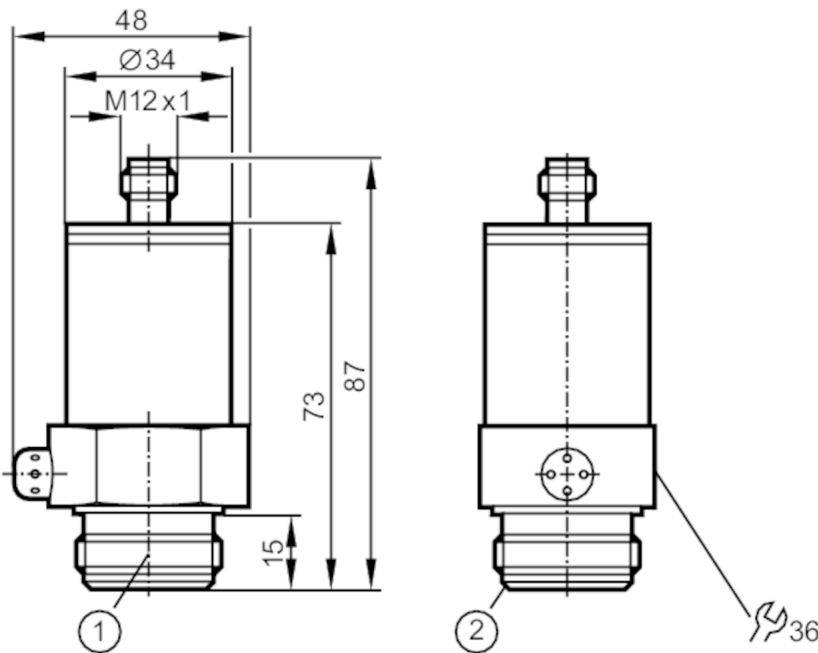
Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 03/31/2024

Artykuły alternatywne: PI1008 lub PM1708

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!

Proszę nie stosować dla nowych projektów
adapтеры montażowe są niedostępne w akcesoriach



- 1 gwint Aseptoflex
- 2 Krawędź uszczelniająca



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex	
Aplikacja		
Konstrukcja	styki pozłacane	
Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego	
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-25...80	
Minimalne ciśnienie niszczące [mbar]	30000	
Wytrzymałość na ciśnienie [mbar]	6000	
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	
Brak strefy martwej	tak	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]	14...30 DC	



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Klasa ochrony		III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak	
Zasada pomiaru		hydrostatyczna	
Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 1	
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść		1	
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy	
Liczba wyjść analogowych		1	
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20	
Maks. obciążenie	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy		-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Wyjście analogowe / dolna wartość	[mbar]	-12,5...100	
Wyjście analogowe / górna wartość	[mbar]	50...250	
W krokach co	[mbar]	0,5	
Ustawienia fabryczne		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar
Dokładność / odchylenie			
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)	
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność , ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1)	
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)	
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Czasy reakcji			
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3	
Software / programowanie			
Możliwości parametryzacji		punkt zerowy; zakres	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		EPS	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80	



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Temperatura składowania [°C]	-40...100
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	1 GHz / Dokładność < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	271	

Dane mechaniczne

Waga [g]	318,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

Uwagi

Uwagi	Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.
Uwagi	Proszę nie stosować dla nowych projektów; adaptery montażowe są niedostępne w akcesoriach
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone



Podłączenie

