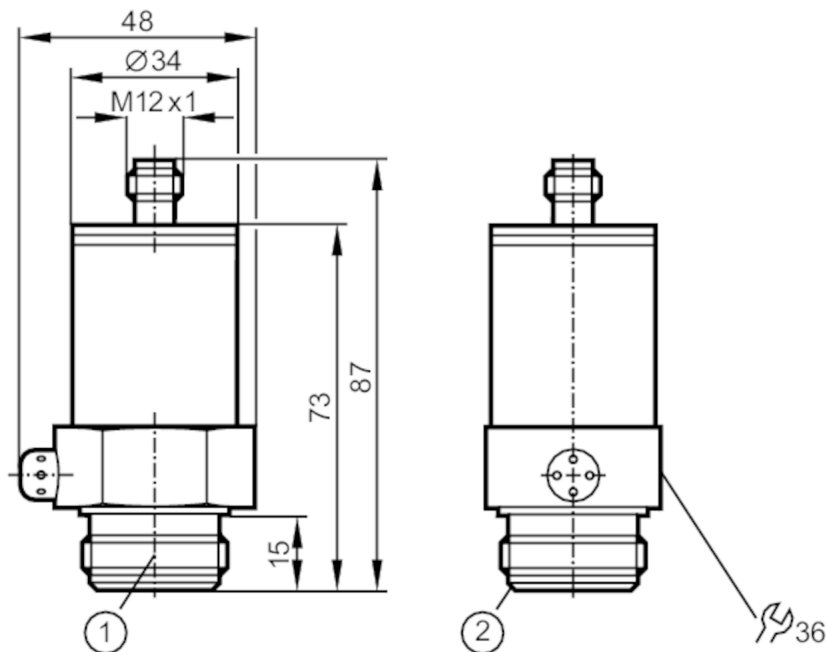


PL2058



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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



- 1 gwint Aseptoflex
2 Krawędź uszczelniająca



Aplikacja	
Aplikacja	strefy sterylne
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...80
Wytrzymałość na ciśnienie [mbar]	6000
Minimalne ciśnienie niszczące [mbar]	30000
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne
brak strefy martwej	tak
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	14...30 DC
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	1	
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20	
Maks. obciążenie [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [mbar]	-12,5...250	
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 wartość graniczna ustalona wg DIN 16086)	
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	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 67	



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	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
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

Uwagi

Uwagi	Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: połączone



Podłączenie

