

PL2658

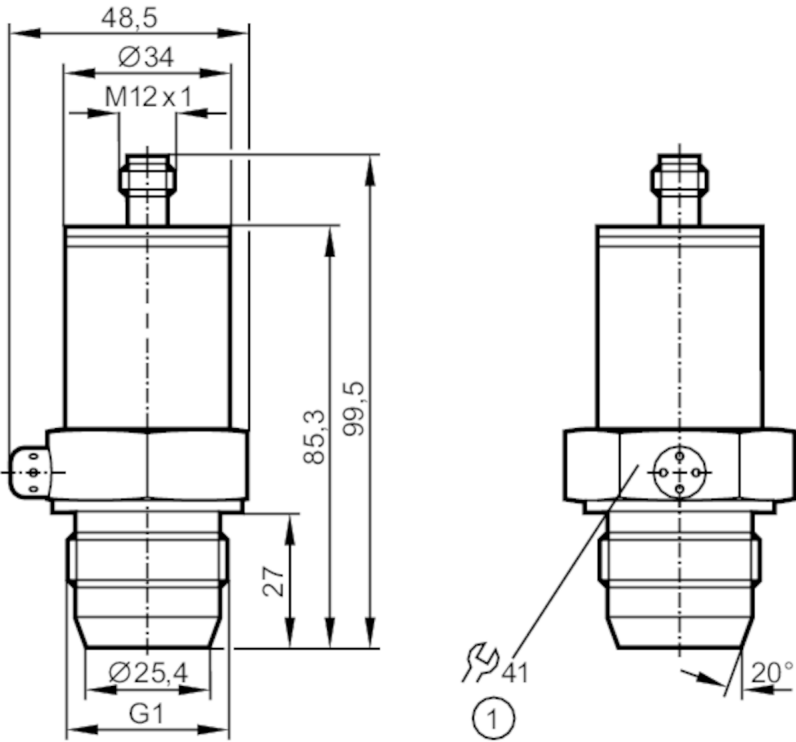


Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PM1608
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 Moment dokręcający 20 Nm



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający			

Aplikacja

Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego		
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Minimalne ciśnienie niszczące	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
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



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Wyjście analogowe / dolna wartość	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Wyjście analogowe / górna wartość	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
W krokach co	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa	
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			
Temperatura składowania [°C]	-40...100			
Ochrona	IP 67			



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	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)

Dane mechaniczne	
Waga [g]	388,5
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 G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający

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; kodowanie: A



Podłączenie

