

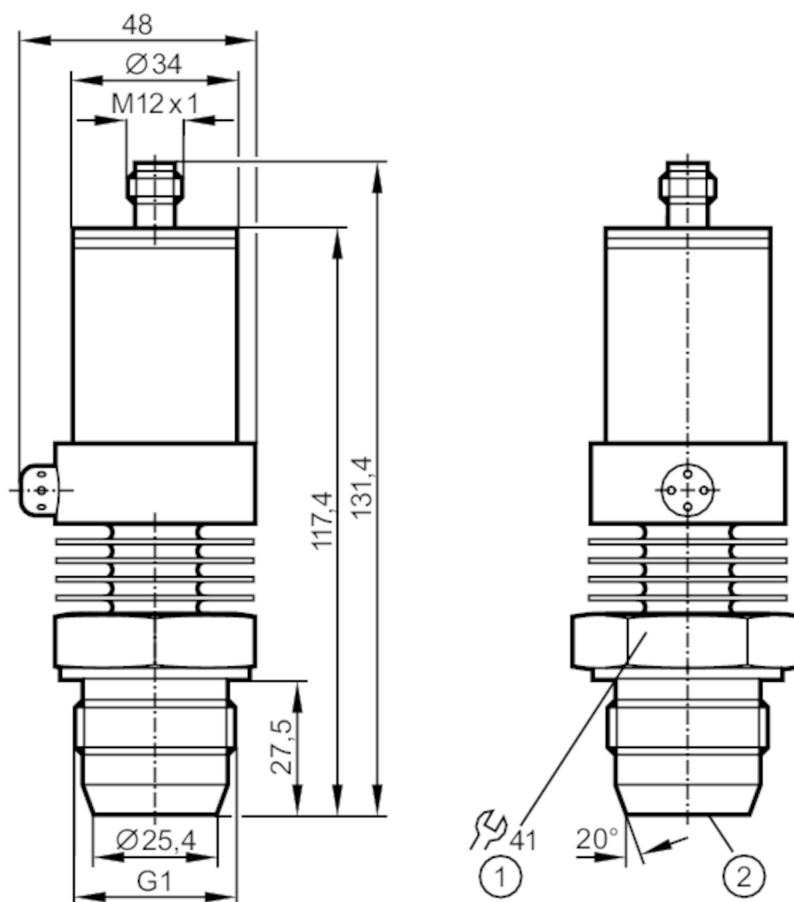
Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PM2657

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



- 1 Moment dokręcający 20 Nm
2 membrana : PTFE



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
Zakres pomiarowy	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny		

Aplikacja

Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego		
Media	media płynne i lepkie		
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Minimalne ciśnienie niszczące	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		
Brak strefy martwej	tak		



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	[V]	14...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)	
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	
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		-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
Wyjście analogowe / dolna wartość		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi -5...74,9 kPa
Wyjście analogowe / górna wartość		200...999 mbar	2,9...14,5 psi 20...99,9 kPa
W krokach co		1 mbar	0,1 psi 0,1 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]	< ± 0,15; (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

PM-001BREA01-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	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

Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; PBT
Materiały części w kontakcie z medium	stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); PTFE na podłożu ceramicznym; PTFE
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

