

PM2657

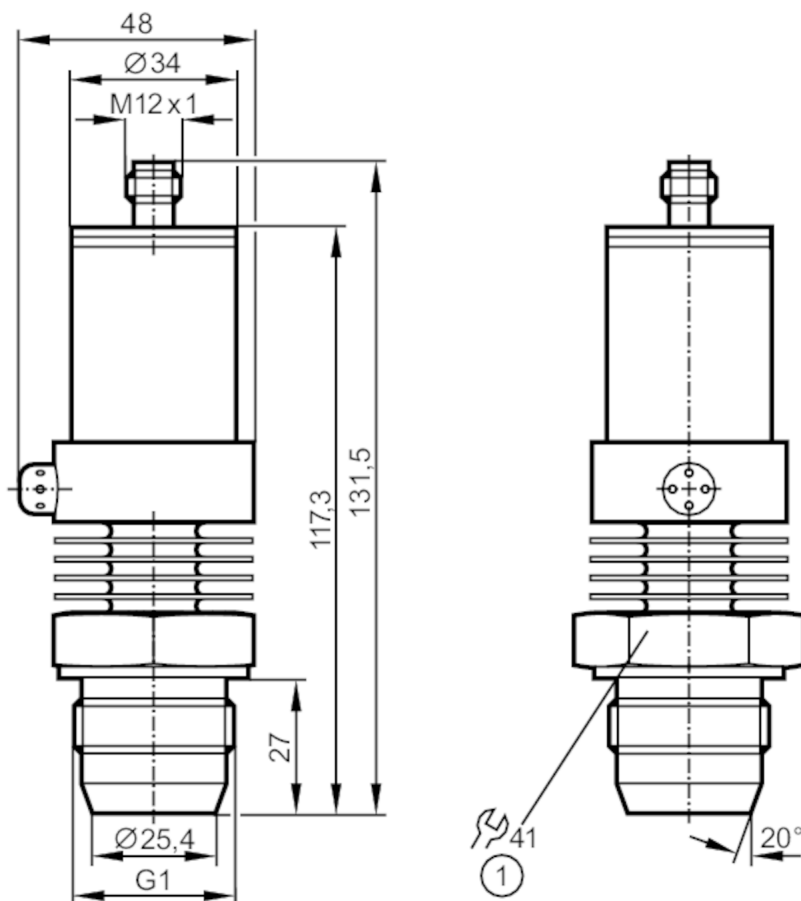


Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PM1607 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2019



1 Moment dokręcający 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Aplikacja

Aplikacja	strefy sterylne		
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Wytrzymałość na ciśnienie	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Minimalne ciśnienie niszczące	30000 mbar	450 psi	3000 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	
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
Ustawienia fabryczne			ASP = 0 mbar AEP = 999 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]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Czasy reakcji			
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3	
Software / programowanie			
Możliwości parametryzacji		punkt zerowy; zakres	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		EPS	



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

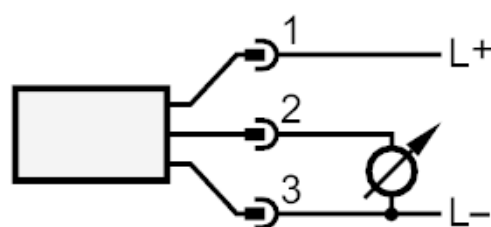
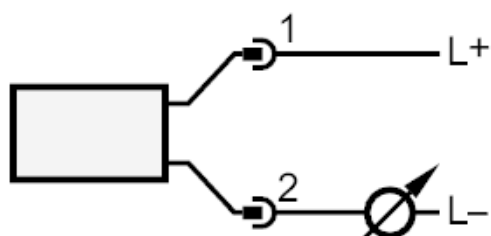
PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
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 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie 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]	532,5
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 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; Styki: połącane		

Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

Podłączenie



Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PM1607 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2019