

PM2654



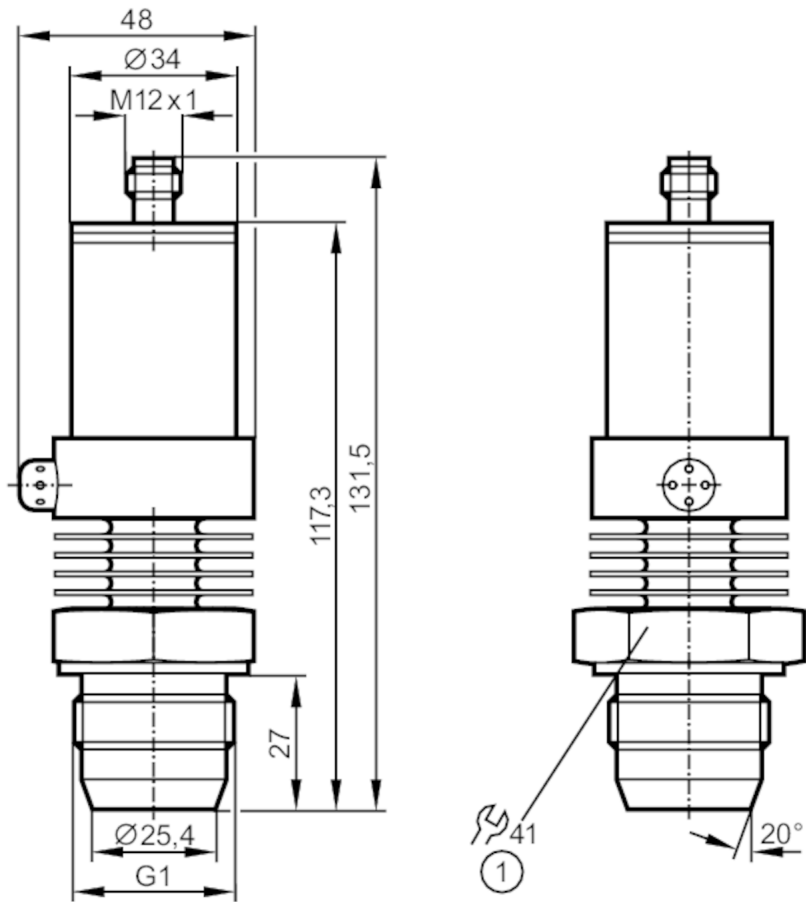
Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PM1604

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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający		

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone		
Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego		
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

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	
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Wyjście analogowe / dolna wartość	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Wyjście analogowe / górna wartość	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
W krokach co	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Ustawienia fabryczne		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar
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]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Czasy reakcji			
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3	
Software / programowanie			
Możliwości parametryzacji		punkt zerowy; zakres	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		EPS	

PM2654



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-010-REA01-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 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]	534
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
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; kodowanie: A; Styki: połączone



Podłączenie

