

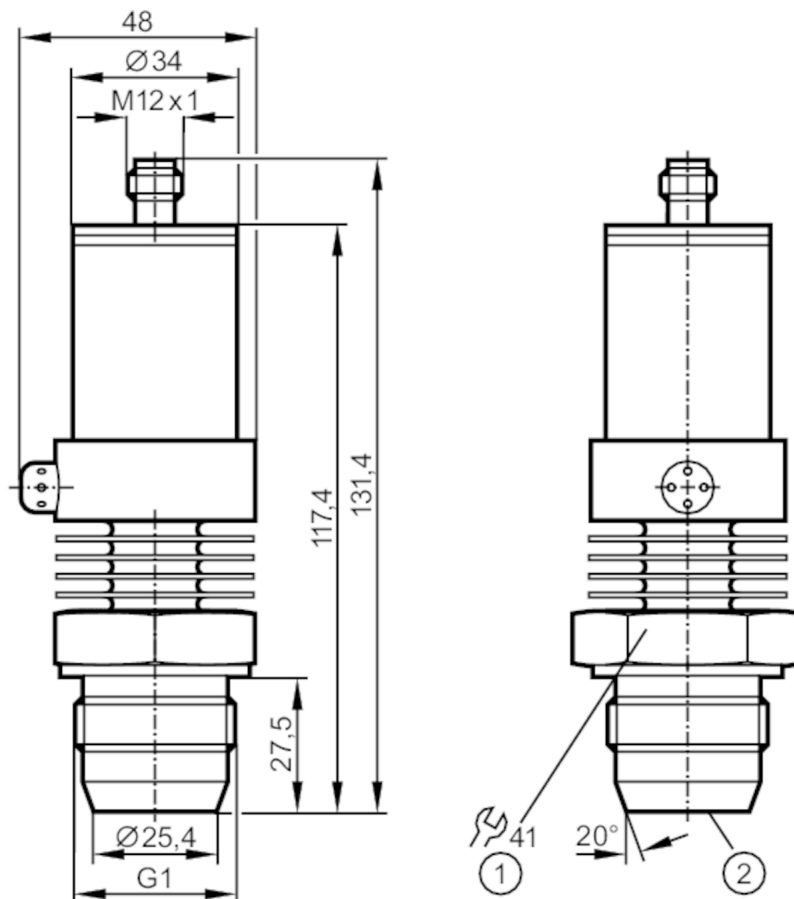
Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PM2653

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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Przyłącze 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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	100 bar	1450 psi	10 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		
Brak strefy martwej	tak		



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-025-REA01-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		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Wyjście analogowe / dolna wartość		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Wyjście analogowe / górna wartość		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
W krokach co		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
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		

PM2663



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-025-REA01-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

