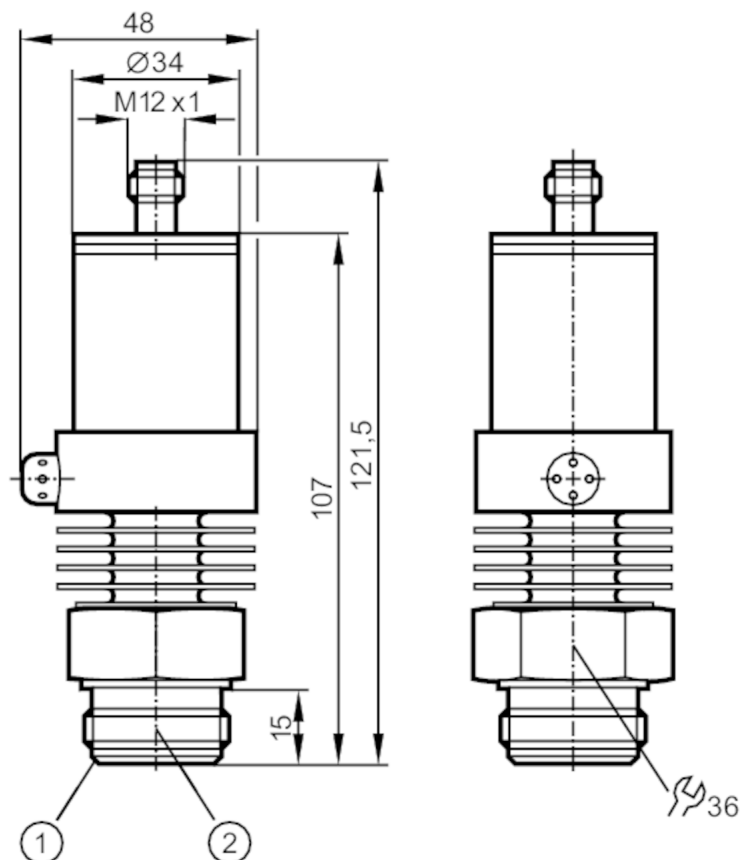


PM2054



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P



- 1 Krawędź uszczelniająca
2 gwint Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

Aplikacja

Aplikacja	strefy sterylne		
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Wytrzymałość na ciśnienie	50 bar	725 psi	5000 kPa
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15000 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
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	-----------------------------



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 = 9,99 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 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		
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80		
Temperatura składowania [°C]	-40...100		
Ochrona	IP 67		

Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 przewodzenie 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]	471,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; stal nierdzewna (1.4404 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

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: połączone



Podłączenie

