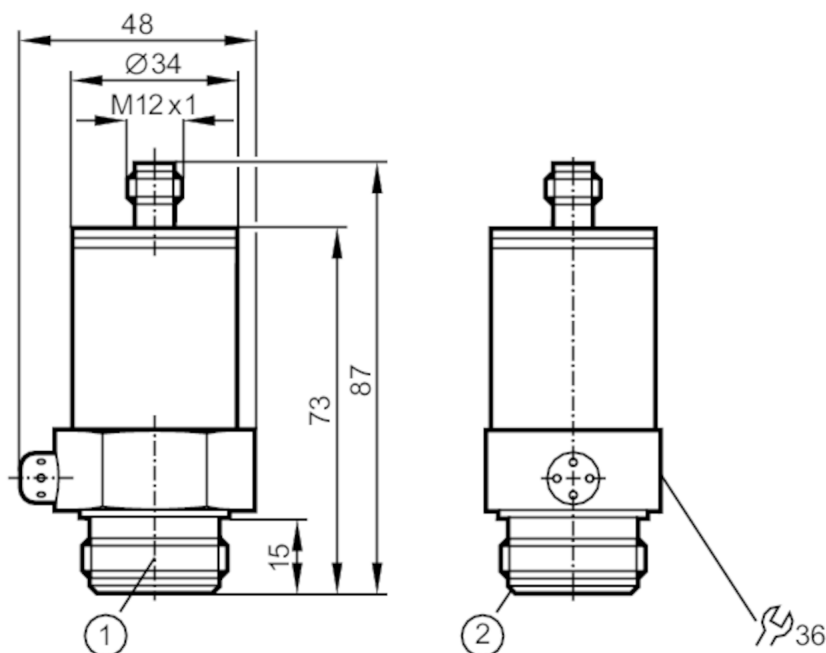


PL2054



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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



- 1 gwint Aseptoflex
2 Krawędź uszczelniająca



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

Aplikacja				
Aplikacja		strefy sterylne		
Media		Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]		-25...80		
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

PL-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

PL-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]	319,5
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 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

