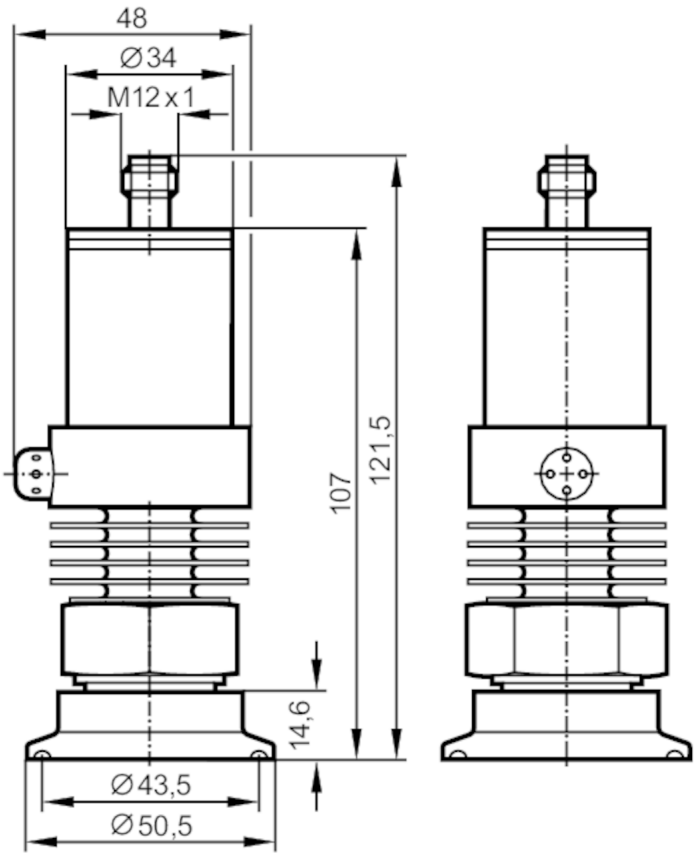




Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



CE ENEC EHEDG Certified FCM FDA

Cechy produktu				
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Przylącze procesowe	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			
Aplikacja				
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	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Wytrzymałość na ciśnienie	20 bar	290 psi	2000 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			



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Wyjście analogowe / dolna wartość	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Wyjście analogowe / górna wartość	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
W krokach co	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Ustawienia fabryczne	ASP		0,0 bar	
	AEP		2,50 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
-------------------------	-----

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Temperatura składowania [°C]	-40...100
Ochrona	IP 67



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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]	542
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; PBT	
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	
Przyłącze procesowe	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

