

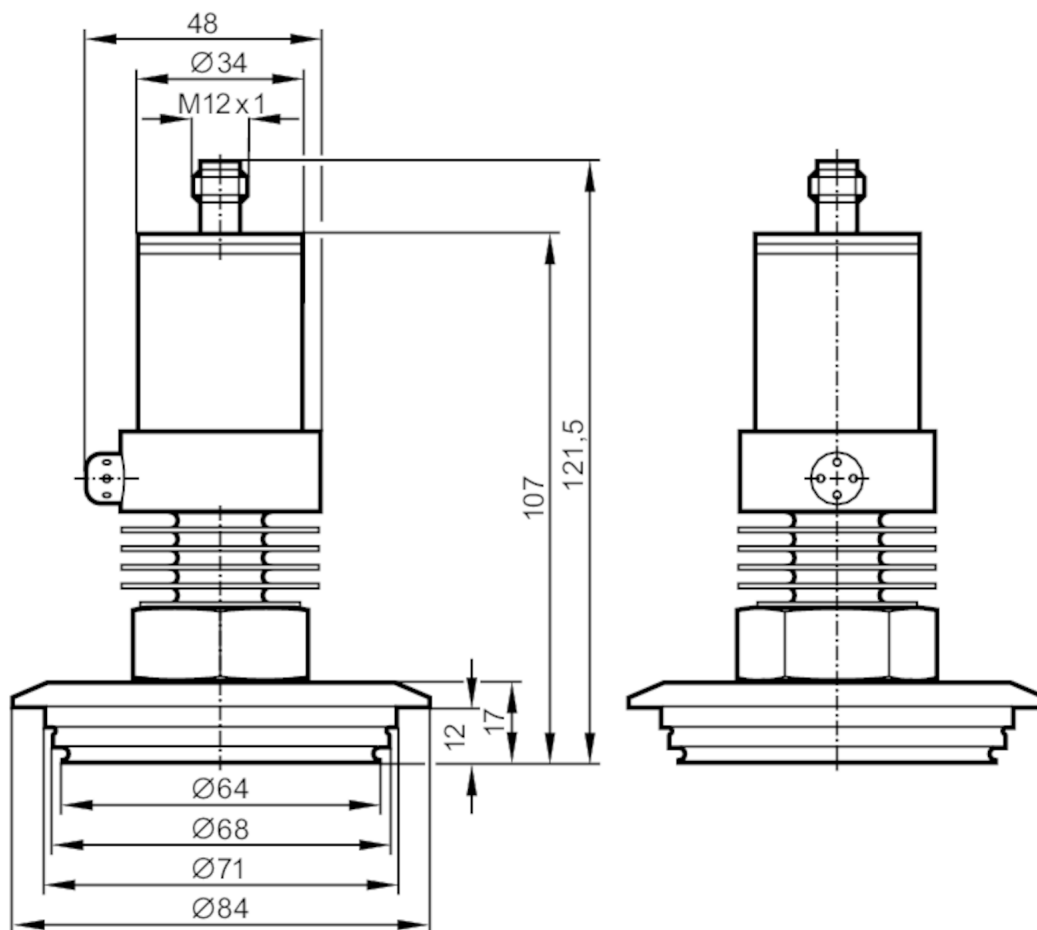
PH1254



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1		
Zakres pomiarowy	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Przylącze procesowe	Varivent Form N		

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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	50 bar	725 psi	5000 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)		



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

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 = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = 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		



Czujnik ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

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); PEI; PBT
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	Varivent Form N

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

