

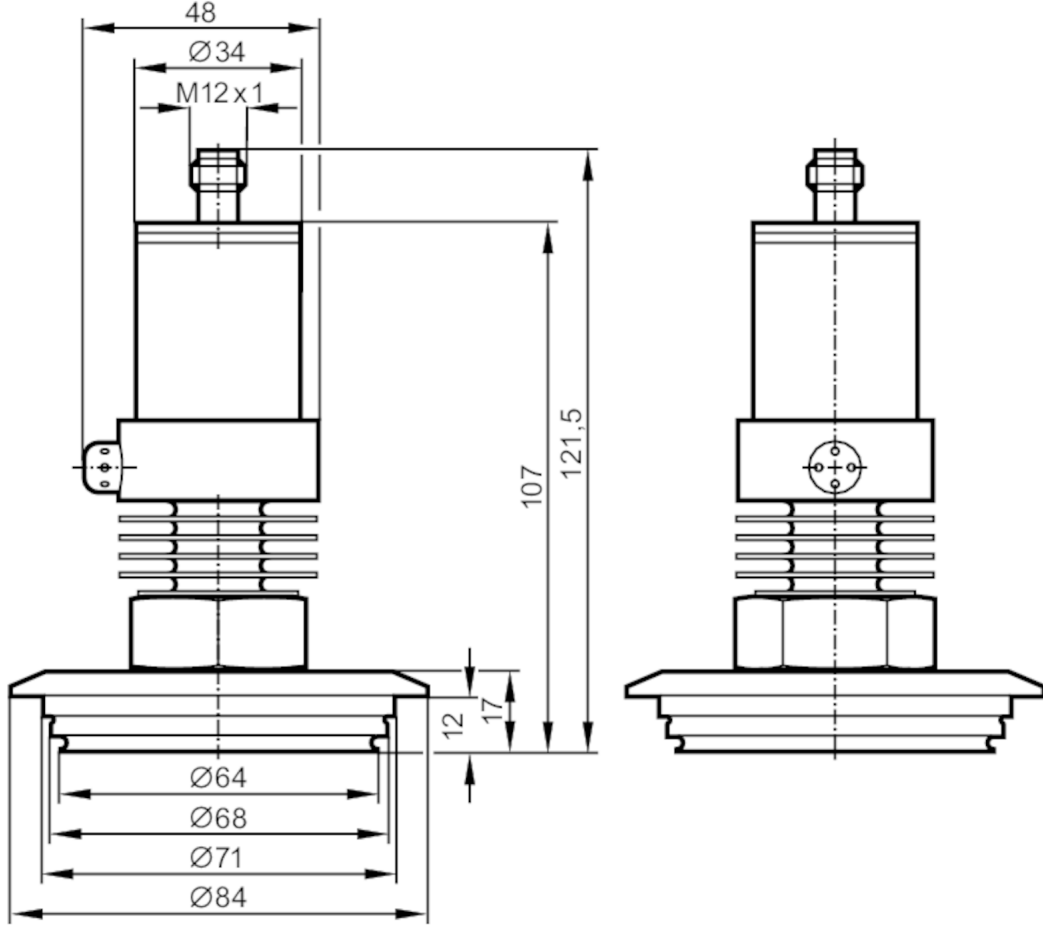
PH1254



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

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

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Proses bağlantısı	Varivent Form N		

Uygulama

Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj		
Ortam	Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Patlama basıncı	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Dayanma basıncı	50 bar	725 psi	5000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	14...30 DC		
Min. izolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)		
Koruma sınıfı	III		



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

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

Ters polarite koruması	evet
Girişler / Çıkışlar	
Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Çıkışlar	
Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Aşırı yük koruması	evet
Ölçüm / ayar aralığı	
Ölçme aralığı	-0,5...10 bar -7...145 psi -50...1000 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-0,5...7,49 bar -7...109 psi -50...749 kPa
Analog çıkış üst değeri	2...9,99 bar 29...145 psi 200...999 kPa
Ayar adımları	0,01 bar 1 psi 1 kPa
Fabrika ayarı	ASP = 0.00 bar AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0 dAA = 0 Uni = bar
Doğruluk / sapma	
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, lineerlik, histerezis ve tekrarlanabilirliği içerir, DIN EN IEC 62828-1' e göre sınır değer ayarlama)
Lineer sapma [aralığın % si]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Tepki süresi	
Maks. analog çıkışın cevap verme süresi [ms]	3
Yazılım / Programlama	
Parametre ayar seçenekleri	sıfır noktası; aralık
Arabirimler	
Haberleşme arayüzü	EPS
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 67



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

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

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekanik özellikleri

Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); seramik (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	Varivent Form N

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

