

PM2054



Düz diyaframalı basınç transmitterleri

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

Üretimi devam etmiyor

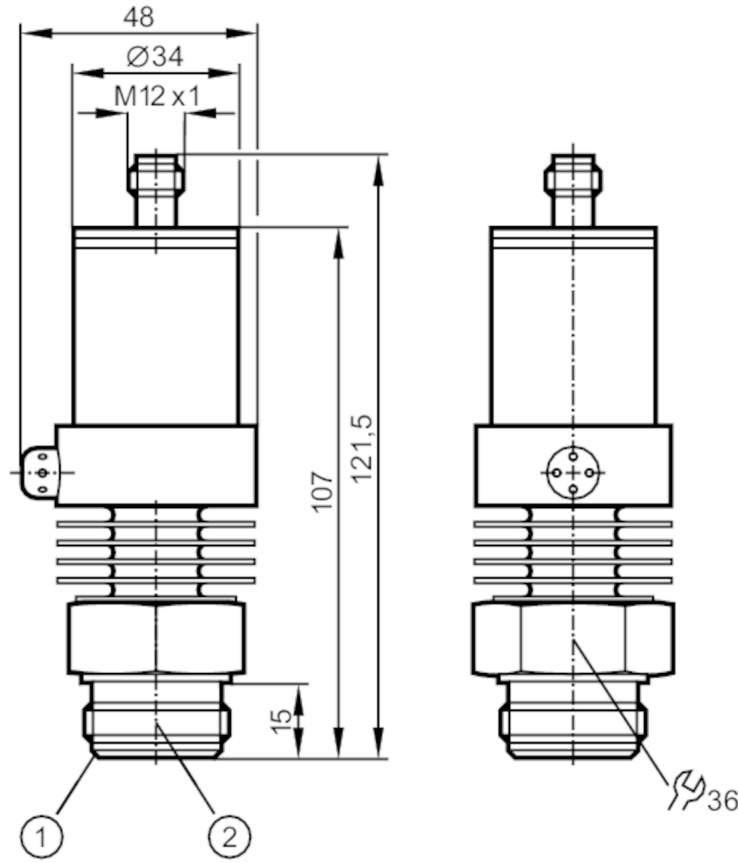
Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

Alternatif kodlar: PI1004 veya PM1704

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

Lütfen yeni projeler için kullanmayın.

no more adapters available as accessories



- 1 Aseptoflex contalama kenarı
2 Aseptoflex diş



EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM

FDA

UK

CA

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı Aseptoflex diş dişli Aseptoflex			

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
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



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

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

Basınç tipi	bağıl basınç			
Düz montaj	evet			
Elektriksel özellikleri				
Çalışma gerilimi [V]	14...30 DC			
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)			
Koruma sınıfı	III			
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	-0,05...1 MPa
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	
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			

Düz diyaframlı basınç transmitterleri

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	1 GHz / Doğruluk < 2,5%
	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)
MTTF	[yıl]	271

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	474,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		seramik (99,9 % Al ₂ O ₃); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); yüzey karakteristikleri: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Proses bağlantısı		dişli bağlantı Aseptoflex dış dişli Aseptoflex

Açıklamalar

Açıklamalar	3A onayı, eğer montajında 3A onaylı montaj adaptörleri kullanılmışsa geçerlidir.
Notlar	Lütfen yeni projeler için kullanmayın.; no more adapters available as accessories
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

