

PM2053



Düz diyaframalı basınç transmitterleri

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Üretimi devam etmiyor

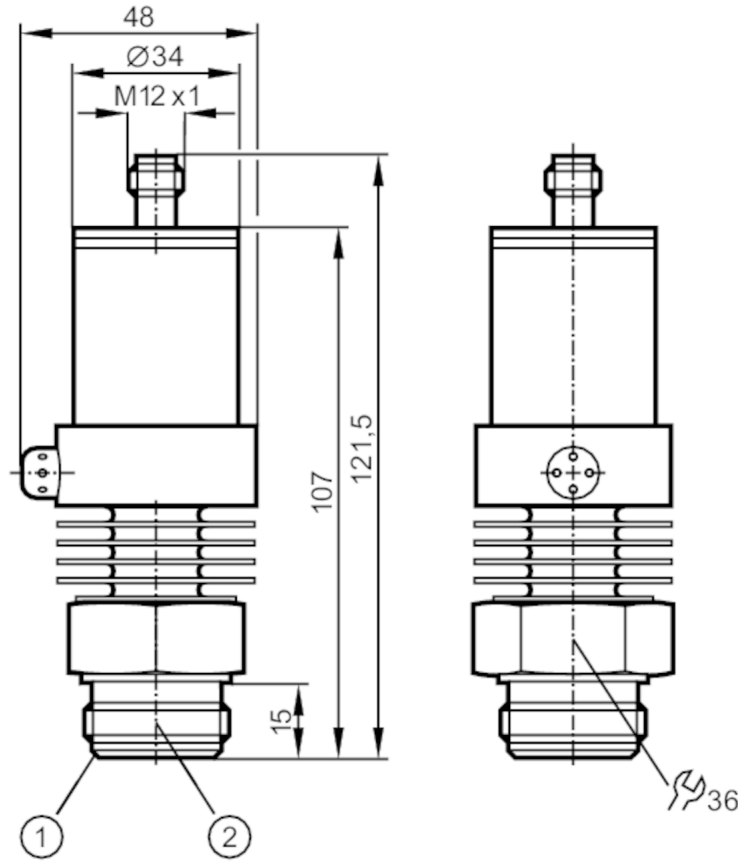
Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

Alternatif kodlar: PI1003 veya PM1703

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 dış



EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı Aseptoflex dış 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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Dayanma basıncı	100 bar	1450 psi	10 Mpa



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-025-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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analog çıkış üst değeri	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Ayar adımları	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Fabrika ayarı		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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-025-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
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

