

PM2055



Düz diyaframalı basınç transmitterleri

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Üretimi devam etmiyor

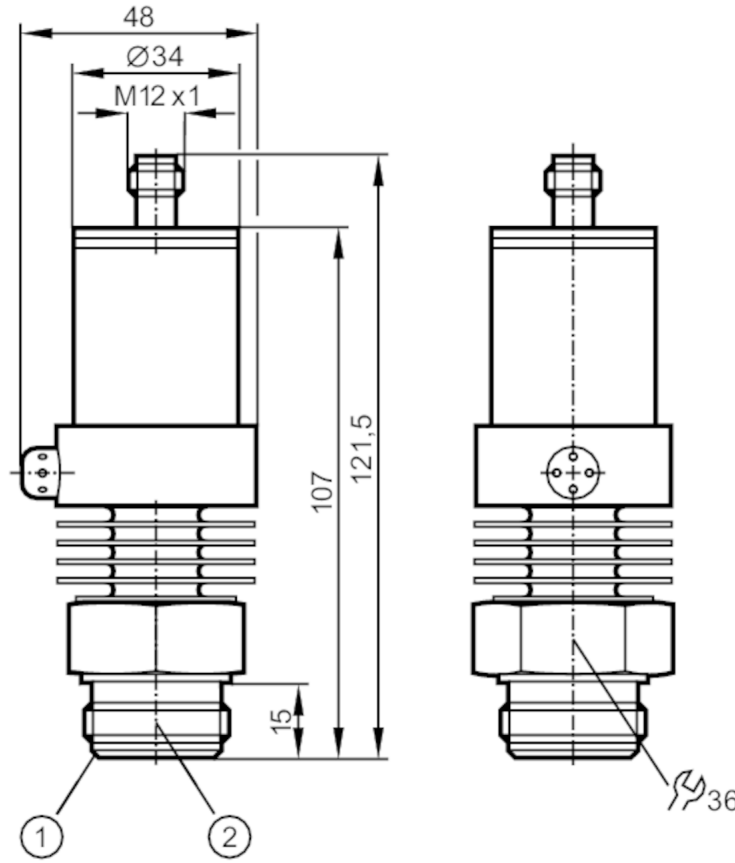
Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

Alternatif kodlar: PI1005 veya PM1705

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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
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	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Dayanma basıncı	30 bar	435 psi	3000 kPa



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		
Elektriksel özellikleri			
Çalışma gerilimi [V]	14...30 DC; (cULus için "supply class 2")		
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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Analog çıkış üst değeri	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
Ayar adımları	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Fabrika ayarı	ASP = 0,00 bar		AEP = 4,00 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-004-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]	269

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	473
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

