

Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Üretimi devam etmiyor

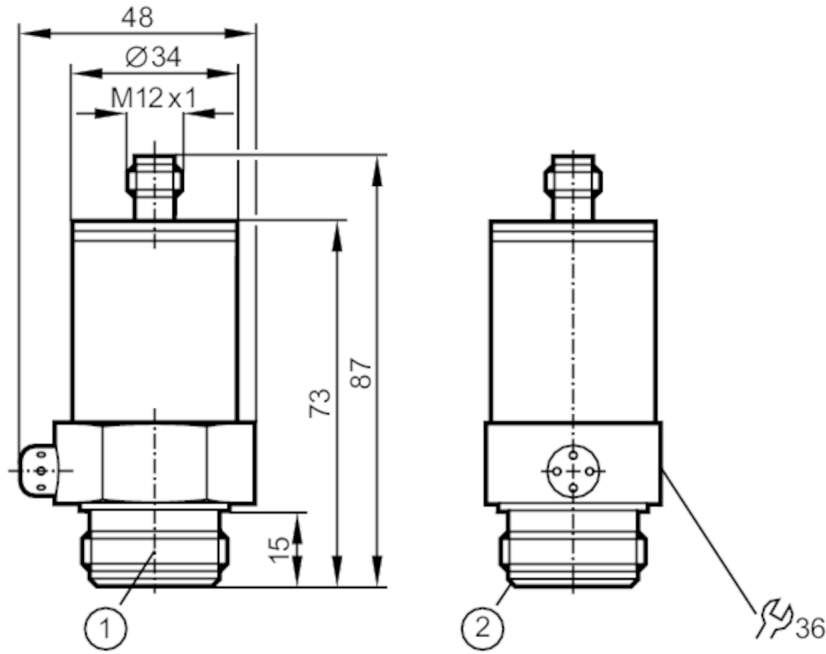
Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

Alternatif kodlar: PI1005 veya PM1706

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

Lütfen yeni projeler için kullanmayın.

no more adapters available as accessories



- 1 Aseptoflex dış
2 Aseptoflex contalama kenarı



EC 1935/2004 EHEDG Tested

FCM



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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...80		
Patlama basıncı	50 bar	725 psi	5000 kPa
Dayanma basıncı	20 bar	290 psi	2000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		

Elektriksel özellikleri

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



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Koruma sınıfı	III			
Ters polarite koruması	evet			
Ölçme ilkesi	hidrostatik			
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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Analog çıkış üst değeri	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
Ayar adımları	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Fabrika ayarı		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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 diyaframlı basınç transmitterleri

PL-2,5-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	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]		320
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		seramik (99,9 % Al ₂ O ₃); paslanmaz çelik (1.4435 / 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

