

Düz diyaframlı basınç transmitterleri

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

Üretimi devam etmiyor

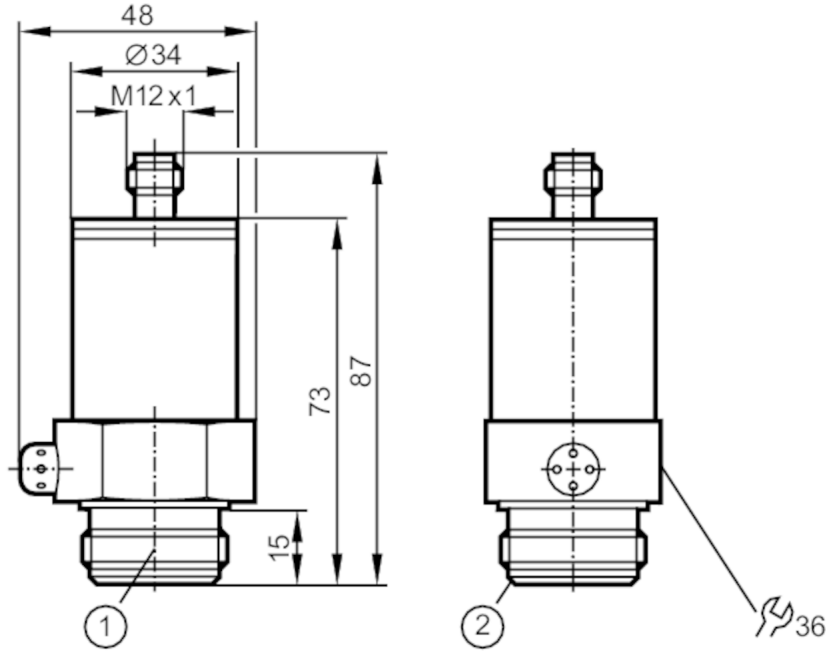
Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

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 dış
2 Aseptoflex contalama kenarı



EC 1935/2004 EHEDG Tested

FCM



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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	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)		



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

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

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



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-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	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]	319,5
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

