

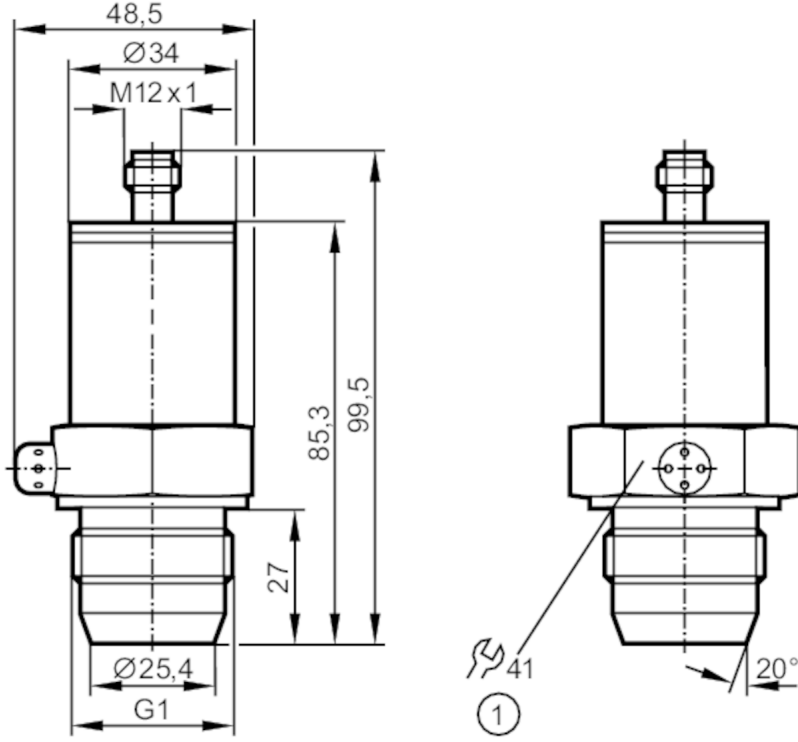
Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PM1604

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



1 Sıkıştırma torku 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA

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 G 1 dış dişli sızdırmazlık konisi		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj		
Ortam	Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-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. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-010-REA01-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-REA01-E-ZVG/US/ /P

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	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)

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	390
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 G 1 dış dişli sızdırmazlık konisi

Açıklamalar

Açıklamalar	3A onayı, eğer montajında 3A onaylı montaj adaptörleri kullanılmışsa geçerlidir.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı

