

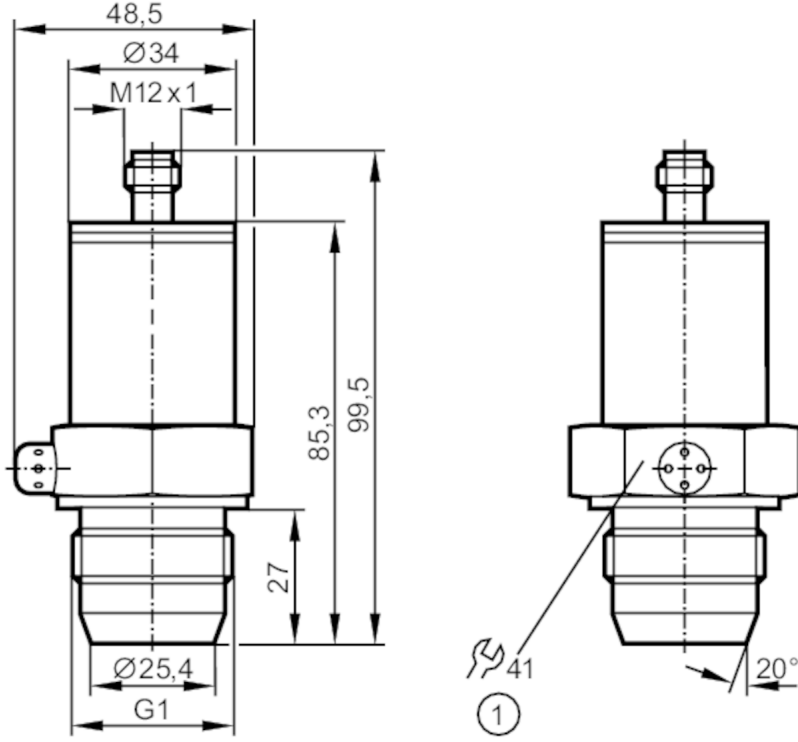
Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PM1607

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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Dayanma basıncı	10000 mbar	145 psi	1000 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-001BREA01-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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Analog çıkış üst değeri	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
Ayar adımları	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Fabrika ayarı		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
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-001BREA01-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]	404
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

