

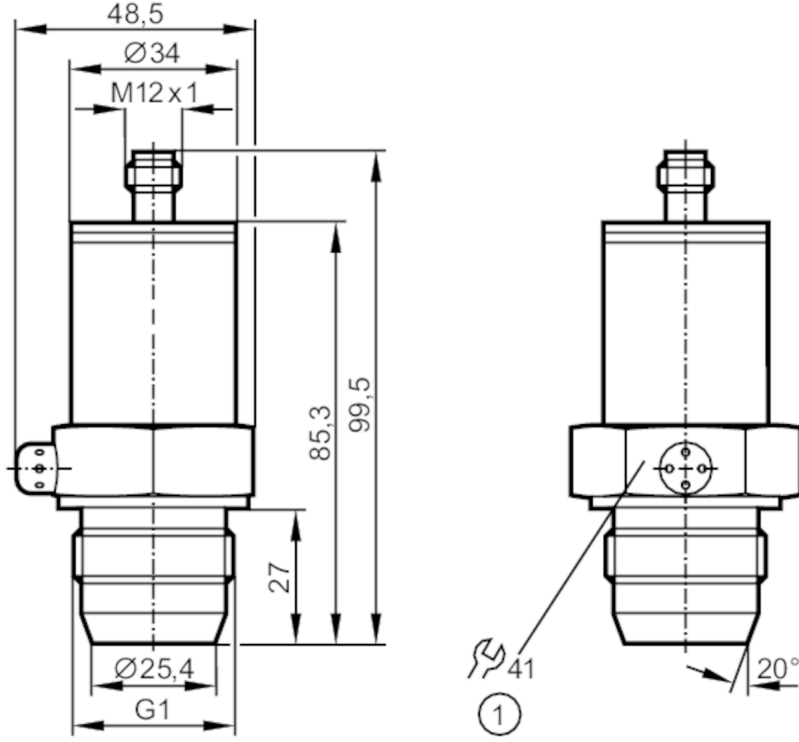
Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PM1608

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



1 Sıkıştırma torku 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli sızdırmazlık konisi			

Uygulama

Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj		
Ortam	Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80		
Patlama basıncı	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Dayanma basıncı	6000 mbar	2400 inH ₂ O	600 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	14...30 DC
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

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	-0,0125...0,25 bar -12,5...250 mbar -5...100,4 inH ₂ O -1,25...25 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-12,5...100 mbar -5...40,2 inH ₂ O -1,25...10 kPa
Analog çıkış üst değeri	50...250 mbar 20,2...100,4 inH ₂ O 5...25 kPa
Ayar adımları	0,5 mbar 0,2 inH ₂ O 0,05 kPa
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]	< ± 0,4; (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-,25BREA01-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]	388,5
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 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



Bağlantı

