

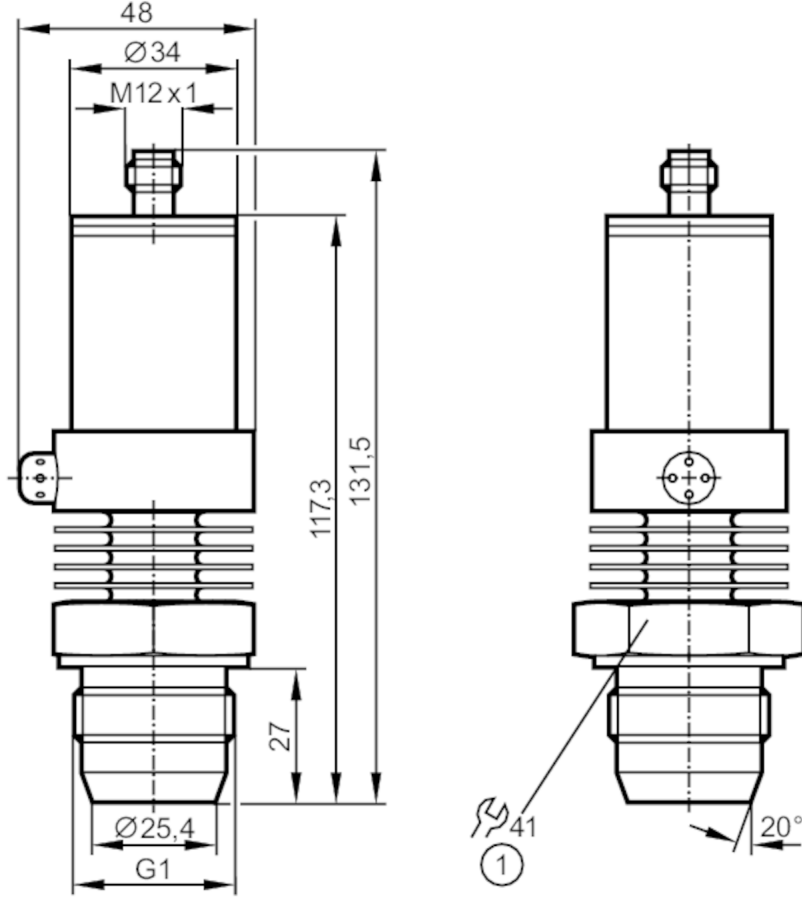
Düz diyaframalı basınç transmitterleri

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PM1605

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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 diş 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 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Patlama basıncı	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Dayanma basıncı	30 bar	435 psi	3000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Elektriksel özellikleri				
Çalışma gerilimi	[V]	14...30 DC; (cULus için "supply class 2")		
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)		
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		-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.		-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Analog çıkış üst değeri		0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
Ayar adımları		0,01 bar	0,1 psi	1 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]	< ± 0,2; (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

PM-004-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]	533
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

