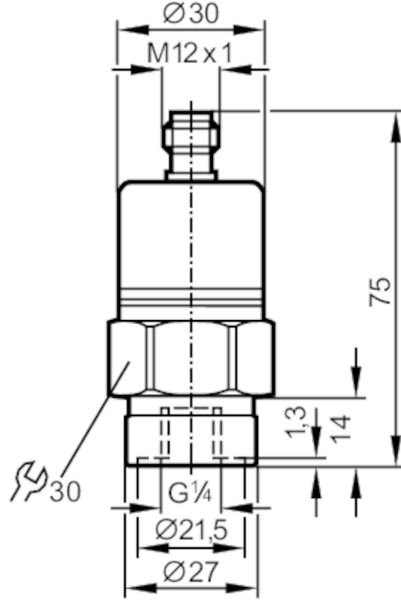


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş			

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...90; (istek üzerine: -40...90 °C)		
Patlama basıncı	30 bar	435 psi	3 MPa
Dayanma basıncı	10 bar	145 psi	1 MPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	16...32 DC
Akım tüketimi [mA]	< 18
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



Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Analog voltaj çıkışı	[V]	0...10
Min. yük direnci	[Ω]	2000
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
---------------	-----------	---------------	--------------	-------------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı)
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,05; (6 ayda 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

Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	3
---------------------------------	------	---

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 65

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	Radyasyon girişimi	2004/104/EG otomotiv direktiflerine uygun
	CISPR 25	
	Gürültü bağıışıklığı	2004/104/EG otomotiv direktiflerine uygun
	ISO 11452-2 HF ışıması	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Şiddet seviyesi 4
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategori 3
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategori 2
MTTF	[yıl]	478
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar
Demiryolu uygulamaları	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	222
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM

**Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli**

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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

**Bağlantı**