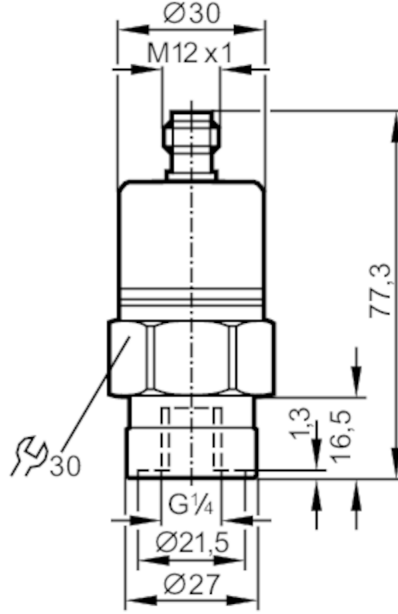


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Şartlı kullanım için uygundur	25 bar üzerindeki basınçlı gazlarda sadece istek üzerine kullanım		
Ortam sıcaklığı	-25...90; (istek üzerine: -40...90 °C)		
Patlama basıncı	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Dayanma basıncı	800 bar	11600 psi	80 MPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	9,6...32 DC
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-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Analog akım çıkışı	[mA]	4...20
Maks. Yük	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

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)
Histerezis sapma	[aralığın % si]	± 1
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 68; IP 69K

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]	507
Basıncı 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]	232
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

**Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli**

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş
Entegre sınırlayıcı parça	evet

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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

**Bağlantı**