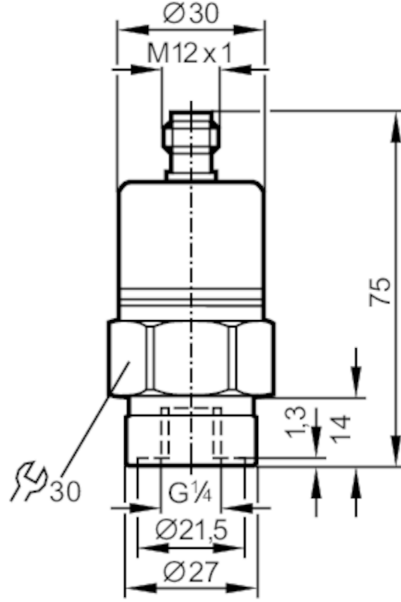


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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	650 bar	9425 psi	65 MPa
Dayanma basıncı	300 bar	4350 psi	30 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



Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Analog çıkışların sayısı	1
Analog voltaj çıkışı [V]	0...10
Min. yük direnci [Ω]	2000
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı)
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< $\pm 0,05$; (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]	478
Basıncılı 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]	222,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

**Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli**

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dışlı 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**