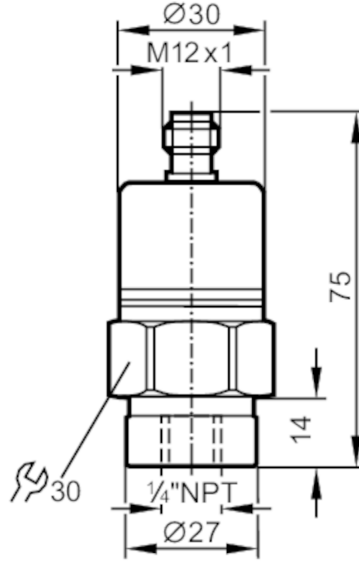


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH ₂ O	0...25 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4\" NPT 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	30000 mbar	12030 inH ₂ O	3000 kPa
Dayanma basıncı	6000 mbar	2400 inH ₂ O	600 kPa
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
Analog akım çıkışı [mA]	4...20



Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV

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...0,25 bar	0...250 mbar
		0...100,3 inH ₂ O
		0...25 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]	0,2; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K başına sapma aralığının % si]	0,3; (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 bağışıklığı	2004/104/EG otomotiv direktiflerine uygun
	ISO 11452-2 HF ışıması	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Şiddet seviyesi 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Şok dayanımı	DIN EN 61373	Kategori 3
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategori 2
MTTF	[yıl]	514
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]	224
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4305 / 303); seramik (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon

**Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli**

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT 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**