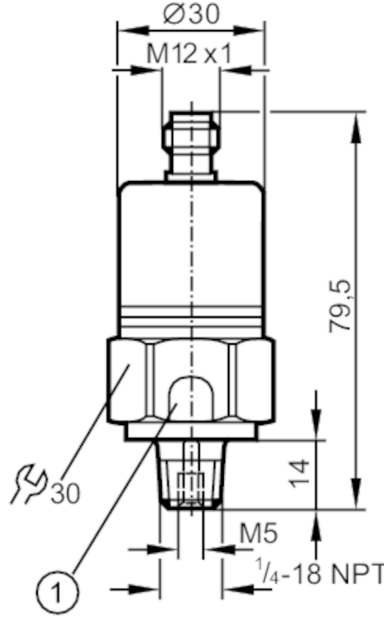


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Basınç tahliye mekanizması
Basınç tahliye mekanizmasının üzerine mekanik kuvvet uygulanmamalıdır.



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [psi]	0...5000
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli iç diş:M5

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...90
Patlama basıncı [psi]	17400
Dayanma basıncı [psi]	11600
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



Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Analog çıkışların sayısı	1
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 [psi]	0...5000
---------------------	----------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< 0,15; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]	0,3; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	0,4; (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 bağışıklığı	2004/104/EG otomotiv direktiflerine uygun / ISO 11452-2
	HF ışıması	100 V/m
	Pals direnci	ISO 7637-2 / Şiddet seviyesi 3
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		555
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	208
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon

**Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli**

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Proses bağlantısı	dışlı bağlantı 1/4" NPT dış dışlı iç dış:M5
Entegre sınırlayıcı parça	evet

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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

**Bağlantı**