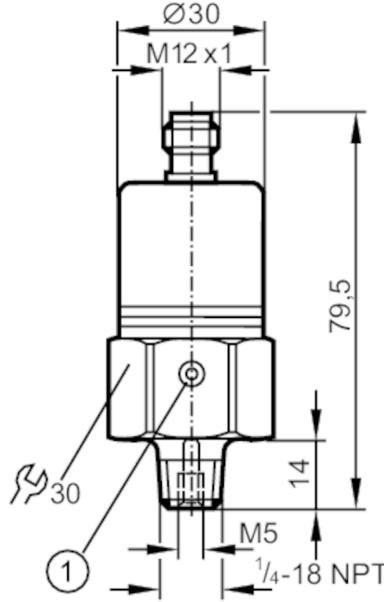


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-003PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 Havalandırma



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [psi]	0...30
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
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...90
Patlama basıncı [psi]	725
Dayanma basıncı [psi]	290
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-003PRBN14-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 [psi]	0...30
---------------------	--------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< 0,15; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (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]	0,2; (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
	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]	550	
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	212
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-003PRBN14-B-DVG/US/ /V

Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli iç diş:M5
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı

