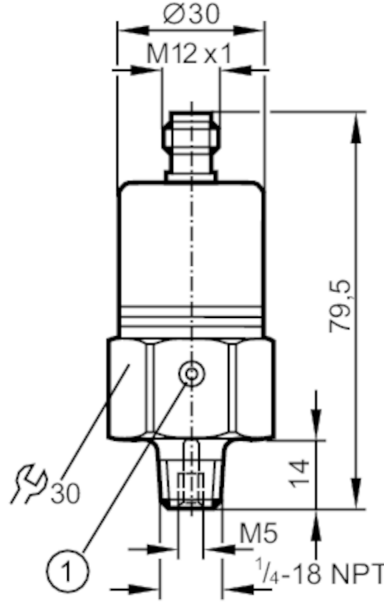


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Havalandırma



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [psi]	0...200
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; (istek üzerine: -40...90 °C)
Patlama basıncı [psi]	2175
Dayanma basıncı [psi]	1087
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-020PRBN14-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	[psi]	0...200
---------------	-------	---------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	< 0,1; (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]	0,15; (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 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 bağıışıklığı	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]	215,5
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
Proses bağlantısı		dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli iç diş:M5



Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Entegre sınırlayıcı parça

hayır (sonradan takılabilir)

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı

