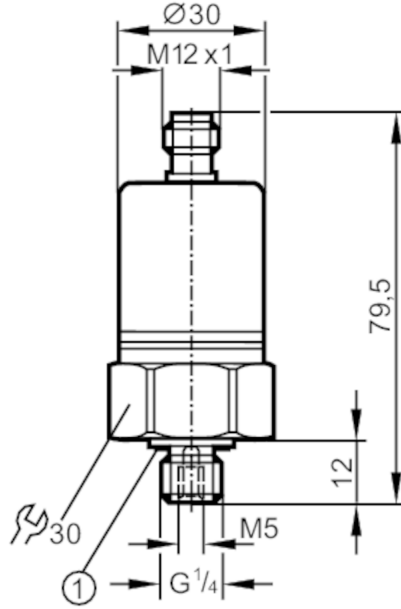


Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2); iç diş: M5		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar		
Şartlı kullanım için uygundur	25 bar üzerindeki basınçlı gazlarda sadece istek üzerine kullanım		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...90; (istek üzerine: -40...90 °C)		
Patlama basıncı	850 bar	12300 psi	85 MPa
Dayanma basıncı	400 bar	5800 psi	40 MPa
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-250-SBG14-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	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

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]	< ± 0,1; (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]	507
UL onayı	UL onay numarası	J007
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]	216,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X



Basınç transmitterleri, seramik ölçüm hücreli

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Malzeme (Islak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; Conta: FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Sıkıştırma torku [Nm]	25...35; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır)
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2); iç diş:M5
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

Açıklamalar

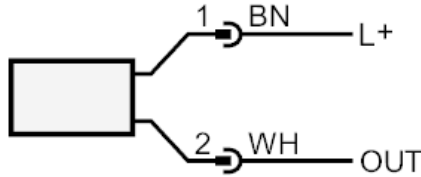
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT	Analog çıkış Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre Kablo renkleri :
BN =	kahve rengi
WH =	beyaz