

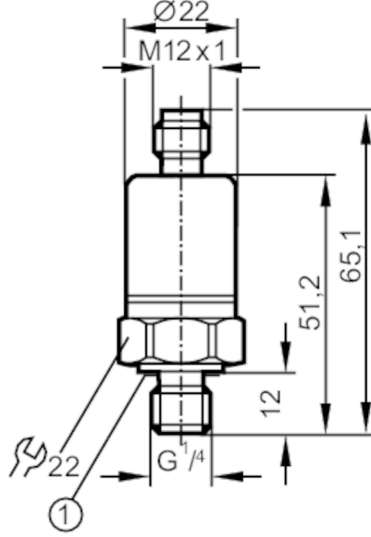
Basınç transmitteri

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: PT5402

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



1 Conta
Sıkıştırma torku 25 Nm



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli		

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...90		
Patlama basıncı	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Dayanma basıncı	200 bar	2900 psi	20 MPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	8,5...36 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 transmitteri

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 1,0; (sıvıktırmaktan kaynaklanan sapmalar dahil, sıfır ve aralık hatası)
Lineer sapma [aralığın % si]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,2
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Tepki süresi

Analog çıkış anlık cevap zamanı [ms]	3
--------------------------------------	---

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...90
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 67; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pens kapanması
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Sinyal, DC cihazlar için
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
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]	1579	
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	81,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Conta: FKM
Min. basınç dalgalanması	50 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

Basınç transmitteri

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

