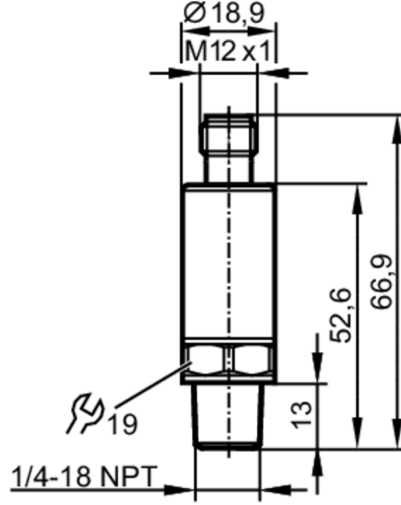


Basınç transmitteri

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [psi]	0...1000
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-40...90
Patlama basıncı [psi]	13050
Dayanma basıncı [psi]	2500
Basınç değerlendirme notu	statik
Vakum dayanımı [psi]	-14,5
Basınç tipi	bağıl basınç
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [psi]	2500

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	8,5...36 DC
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,1

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal



Basınç transmitteri

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı [psi]	0...1000
---------------------	----------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	$< \pm 0,05$; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10 \text{ K}$)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,5$; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)
Lineer sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
Histeresis sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,2$
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası ve kayma [10 K başına sapma aralığının % si]	$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$

Tepki süresi

Analog çıkış anlık cevap zamanı [ms]	1
--------------------------------------	---

Çalışma Koşulları

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

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]	784	
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	58
Malzemeler	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI
Malzeme (ıslak parçalar)	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Min. basınç dalgalanması	60 milyon; (1,2 kere nominal basınçta)
Sıkıştırma torku [Nm]	< 50 ; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır)
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

PT2402



Basınç transmitteri

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

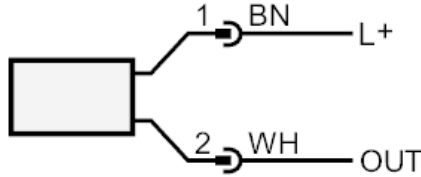
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT

Analog çıkış
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BN =

kahve rengi

WH =

beyaz