

PT5500



Basınç transmitteri

PT-400-SEG14-A-ZVG/US



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2)		

Uygulama

Uygulama	mobil uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-40...125		
Patlama basıncı	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Dayanma basıncı	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Basınç değerlendirme notu	statik		
Vakum dayanımı	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	8...32 DC
Min. izolasyon 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
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı	[mA] 4...20
Maks. Yük	[Ω] (U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω



Basınç transmitteri

PT-400-SEG14-A-ZVG/US

Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	$< \pm 0,05$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,8$; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)
Lineer sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Histeresiz sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,2$
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Tepki süresi

Analog çıkış anlık cevap zamanı [ms]	2
---	---

Çalışma Koşulları

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

Testler / Onaylar

EMC	UN ECE ECE R10, rev. uyumlu 5	(E1 uyumlu)
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]	704	
UL onayı	UL onay numarası	J073
	Dosya numarası UL	E174189
Basıncılı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	59
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]	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)
Proses bağlantısı sızdırmazlık contası	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)

Basınç transmitteri

PT-400-SEG14-A-ZVG/US

Entegre sınırlayıcı parça

evet

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

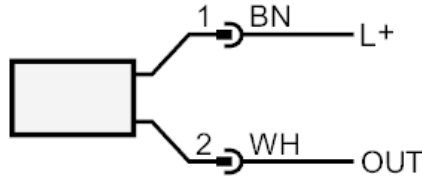
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT

Analog çıkış

Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BN =

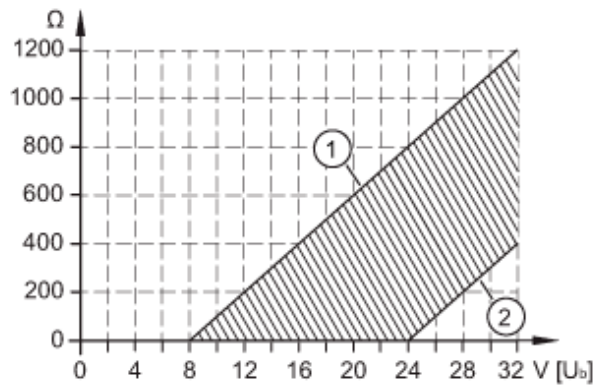
kahve rengi

WH =

beyaz

Şemalar ve grafikler

anlık çıkışın karakteristik yük eğrisi



1: Maks. Yük

2: Min. Yük