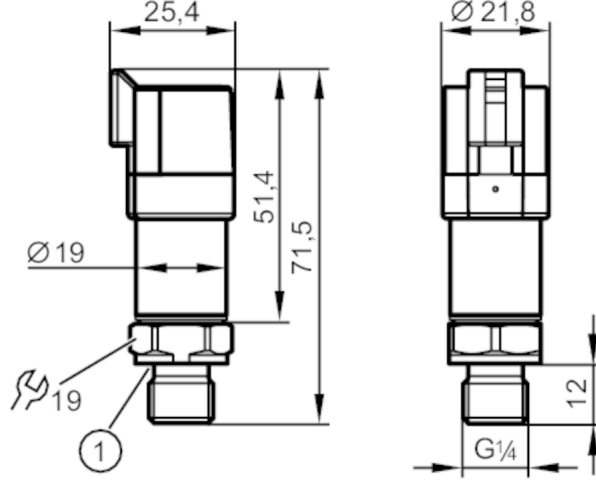


PT5700



Basınç transmitteri

PT-400-SEG14-A-ZVG/DE



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. 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
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/DE

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]	< ± 0,05; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)		
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,8; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)		
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 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 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]	700		
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar		
Mekanik özellikleri			
Ağırlık [g]	62,5		
Malzemeler	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PPS		
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)		
Entegre sınırlayıcı parça	evet		

Basınç transmitteri

PT-400-SEG14-A-ZVG/DE

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

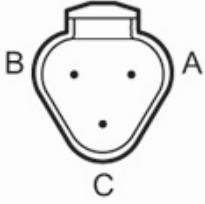
LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

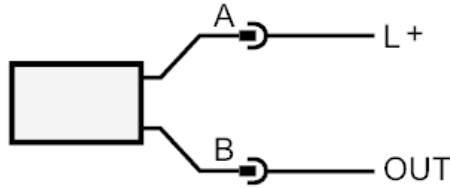
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x DEUTSCH konektörü (DT04-3P)



Bağlantı

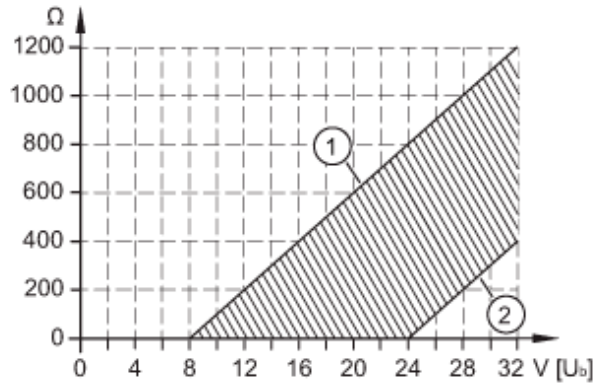


OUT

Analog çıkış

Şemalar ve grafikler

anlık çıkışın karakteristik yük eğrisi



1: Maks. Yük

2: Min. Yük