

Basınç transmitteri

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli			

Uygulama

Ölçme elemanı	ince metal film hücre		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-25...65		
Patlama basıncı	300 bar	4350 psi	30 MPa
Dayanma basıncı	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Basınç değerlendirme notu	statik		
Vakum dayanımı	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	8,5...36 DC
Min. izolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılıştaki 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



Basınç transmitteri

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Maks. Yük	[Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Histeresiz sapma	[aralığın % si]	< ± 0,2
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	< ± 0,1; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası ve kayma	[10 K başına sapma aralığının % si]	< 0,25 (-25...65°C)

Tepki süresi

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...65
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...65
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	500 g (1 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	787
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	56,5
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
Proses bağlantısı sızdırmazlık contası		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Entegre sınırlayıcı parça		hayır (sonradan takılabilir)



Basınç transmitteri

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

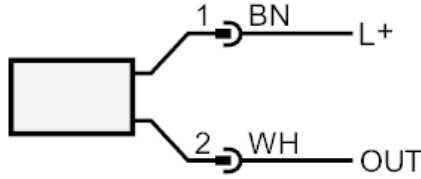
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT

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

BN

WH