

Basınç transmitteri

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [bar]	0...6
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/4 dış dişli DIN EN ISO 1179-2

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...70
Patlama basıncı [bar]	200
Dayanma basıncı [bar]	15
Basınç değerlendirme notu	statik
Vakum dayanımı [mbar]	-1000
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
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Kısa devre koruması	evet



Basınç transmitteri

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	[bar]	0...6
Doğruluk / sapma		
Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	$\pm 0,05$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	± 1 ; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)
Lineer sapma	[aralığın % si]	$\pm 0,1$ (BFSL) / $\pm 0,2$ (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]	$< 0,25$ ($-25...70$ °C)
Tepki süresi		
Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	1
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	$-25...70$
Depolama sıcaklığı	[°C]	$-25...70$
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 (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	787
UL onayı	UL onay numarası	J027
	Dosya numarası UL	E174189
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	57
Malzemeler		1,4542 (17-4 PH / 630); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI
Malzeme (ıslak parçalar)		1,4542 (17-4 PH / 630)
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		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Entegre sınırlayıcı parça		hayır (sonradan takılabilir)



Basınç transmitteri

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

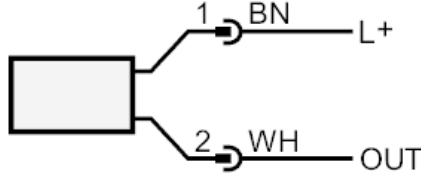
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT

Analog çıkış

Aşağıdaki pin bağlantısı talep üzerine mevcuttur: Pin 1: L+, Pin 3: OUT

Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BN

kahve rengi

WH

beyaz