

Basınç transmitteri

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli (DIN EN ISO 1179-2)		

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-40...90		
Patlama basıncı	800 bar	11600 psi	80 MPa
Dayanma basıncı	100 bar	1450 psi	10 MPa
Basınç değerlendirme notu	statik		
Vakum dayanımı	-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
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]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Basınç transmitteri

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
---------------	------------	-------------	-----------

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]	$< \pm 0,1$ (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]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ °C}$)

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	
UL onayı	UL onay numarası	J027
Basınçlı 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	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

PT5443



Basınç transmitteri

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

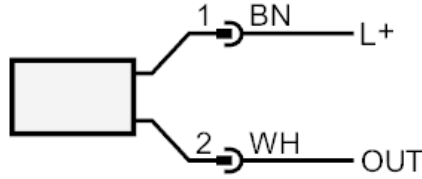
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT

Analog çıkış

Altaki pin bağlantısı PT53xx' de mevcuttur Pin 1: L+, Pin 3: OUT

Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BN

kahve rengi

WH

beyaz