

Basınç transmitteri

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Dayanma basıncı	250 bar	3625 psi	25 MPa
Basınç değerlendirme notu	statik		
Vakum dayanımı	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	16...36 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 12
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 voltaj çıkışı	[V] 0...10



Basınç transmitteri

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. yük direnci	[Ω]	2000
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
---------------	-------------	--------------	------------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	$< \pm 0,05$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 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)
Histeresiz 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]	$< \pm 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ($-40...-25$ °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]	762
UL onayı	UL onay numarası	J031
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	58,5
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 (DIN EN ISO 1179-2)
Proses bağlantısı sızdırmazlık contası		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Entegre sınırlayıcı parça		hayır (sonradan takılabilir)



Basınç transmitteri

PU-100-SEG14-B-DVG/US/ IW

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

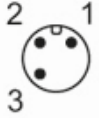
LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

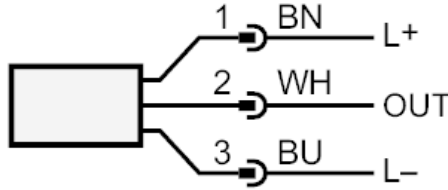
1 adet

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

BU =

mavi

WH =

beyaz