

Basınç transmitteri

PU-010-SEG14-C-DVG/US



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 (DIN EN ISO 1179-2)			

Uygulama

Uygulama	mobil uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-40...125		
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...32 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] 0,5...4,5

PU504E



Basınç transmitteri

PU-010-SEG14-C-DVG/US

Min. yük direnci	[Ω]	2000
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]	$< \pm 0,05$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	$< \pm 0,8$; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)
Lineer sapma	[aralığın % si]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Histeresis sapma	[aralığın % si]	$< \pm 0,2$
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	[10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-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	
	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]	658
Basıncılı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	58,4
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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	

PU504E



Basınç transmitteri

PU-010-SEG14-C-DVG/US

Entegre sınırlayıcı parça

evet

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

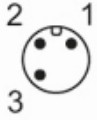
LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

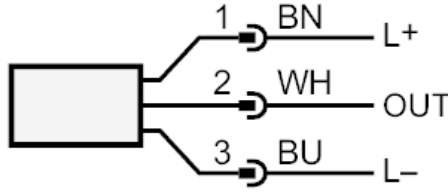
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 30 m



Bağlantı



OUT

Analog çıkış

Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BN =

kahve rengi

BU =

mavi

WH =

beyaz