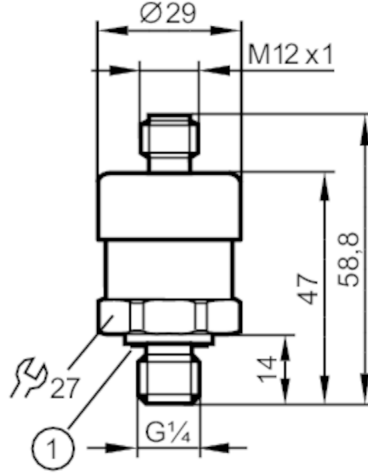


Basınç transmitteri

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
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	[°C] 0...80		
Patlama basıncı	25 bar	360 psi	2500 kPa
Dayanma basıncı	8 bar	116 psi	800 kPa
Basınç tipi	Mutlak basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V] 8...30 DC
Min. izolasyon 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] 800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Kısa devre koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
---------------	-----------	------------	-------------



Basınç transmitteri

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Doğruluk / sapma		
Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10\text{ K}$)
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	$< \pm 1,0$; (Sıfır noktası ve aralık hatası, nonlineerlik, histerezis dahil.)
Lineer sapma	[aralığın % si]	$< \pm 0,5$ (BFSL) / $< \pm 1,0$ (LS)
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (yılda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	[10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,2$; ($0...80\text{ °C}$)
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,2$; ($0...80\text{ °C}$)
Tepki süresi		
Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	4
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	$0...80$
Depolama sıcaklığı	[°C]	$-20...80$
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61326-1	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	10 g ($10...2000\text{ Hz}$)
MTTF	[yıl]	815
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	118,65
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); HNBR; PA
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Min. basınç dalgalanması		10 Milyon
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		NBR (DIN EN ISO 1179-2)
Basınç transferi için dolgu sıvısı		sentetik yağ
Entegre sınırlayıcı parça		hayır
Açıklamalar		
Açıklamalar		BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)
		LS = limit değer ayarı
Paket miktarı		1 adet

PT0505



Basınç transmitteri

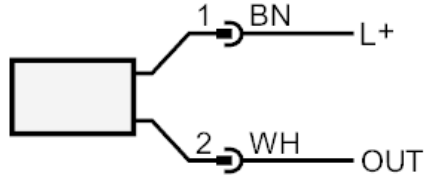
PT-004-AFG14-A-ZVG/US

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
WH = beyaz