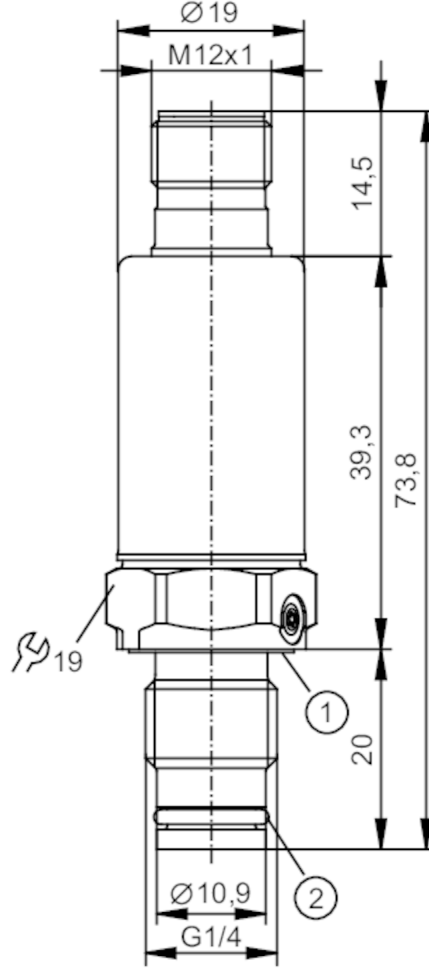


Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 Conta DIN 3869-14-FKM
2 O-Ring 8,5 x 1,5 FKM



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		

Uygulama

Ölçme elemanı	diyafram conta tekniği ile donatılmış ince film ölçüm hücresi		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için düz montajlı; endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-20...90		
Patlama basıncı	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Dayanma basıncı	250 bar	3626 psi	25 MPa
Basınç değerlendirme notu	statik		
Vakum dayanımı [mbar]	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç		



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Elektriksel özellikleri			
Çalışma gerilimi	[V]	8,5...36 DC	
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Koruma sınıfı		III	
Ters polarite koruması		evet	
Açılıшта 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]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
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]	< ± 0,05; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)	
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	< ± 0,5; (vidalandığı zamanki sapma, sıfır ve aralık sapması, lineerlik hatası ve histeresiz dahil)	
Lineer sapma	[aralığın % si]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Histeresis sapma	[aralığın % si]	< ± 0,2	
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	< ± 0,1; (6 ayda bir)	
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	[10 K başına sapma aralığının % si]	< 0,25 (-25...90 °C)	
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K başına sapma aralığının % si]	< 0,15 (-25...90 °C)	
Tepki süresi			
Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	2	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...90	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...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)



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

MTTF	[yıl]	787
UL onayı	UL onay numarası	J045
	Dosya numarası UL	E174189

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	66
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); paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); FKM	
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	
Proses bağlantısı sızdırmazlık contası	FKM	
Basınç transferi için dolgu sıvısı	NEOBEE (gıdaya uygun, FDA uyumlu)	

Aksesuarlar		
Parçalar	O-Ring : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517	
	Conta : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145	
Aksesuarlar (Opsiyonel)	O-Ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517	
	O-Ring : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518	
	O-Ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519	
	Conta : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145	
	Conta : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520	
	Conta : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442	

Açıklamalar		
Açıklamalar	BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)	
	LS = limit değer ayarı	
Paket miktarı	1 adet	

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



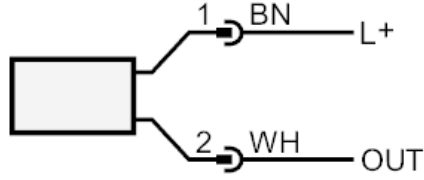
PL5402



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Bağlantı



OUT	Analog çıkış Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
BN	Kablo renkleri : kahve rengi
WH	beyaz