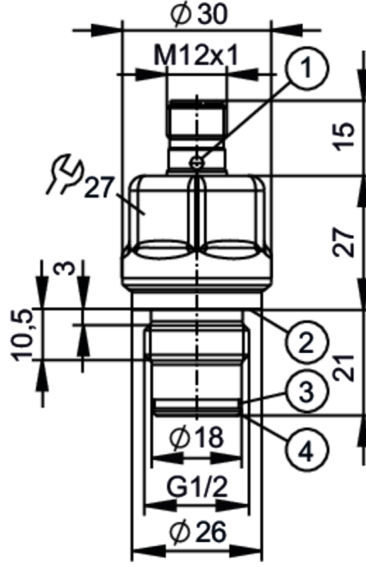


Düz diyaframalı basınç transmitterleri

PL-006-REA12-A-DKG/US/ /



- 1 LED
- 2 Conta DIN EN ISO 1179-2
- 3 O-Ring için oluk 16,4 x 1,0
- 4 metalik conta yüzeyi



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktılarının sayısı: 1; Analog çıktıların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-1...6 bar	-14,5...87 psi	-100...600 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Ölçme elemanı	seramik-kapasitif basınç ölçüm hücresi		
Sıcaklık izleme	evet		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için düz montajlı; endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar; istek üzerine diğer ortamlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...110; (Metal-metale conta sayesinde sıfır-sızıntı düz kafa montaj. diğer conta çeşitleri için izin verilen sıcaklıkları "Aksesuarlar" başlığında conta malzemeleri bölümünde görebilirsiniz)		
Patlama basıncı	120 bar	1740 psi	12000 kPa
Dayanma basıncı	50 bar	725 psi	5000 kPa
Vakum dayanımı [mbar]	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç; vakum		
Düz montaj	evet		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	9,6...30 DC		
Min. izolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)		
Koruma sınıfı	III		
Ters polarite koruması	evet		
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet		



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-006-REA12-A-DKG/US/ /

2-telli			
Akım tüketimi	[mA]	3,5...21,5	
AçılıŖta gecikme süresi	[s]	< 1	
3-telli			
Akım tüketimi	[mA]	< 30	
AçılıŖta gecikme süresi	[s]	< 0,5	
GiriŖler / ÇıkıŖlar			
GiriŖ ve çıkıŖ sayısı	Dijital çıkıtların sayısı: 1; Analog çıkıŖların sayısı: 1		
ÇıkıŖlar			
Toplam çıkıŖ sayısı	2		
ÇıkıŖ sinyali	analog sinyal; IO-Link (yapılandırılabilir)		
Dijital çıkıtların sayısı	1; (IO-Link)		
Analog çıkıŖların sayısı	1		
Analog akım çıkıŖı	[mA]	4...20; (ölçeklendirilebilir; 1:5)	
Maks. Yük	[Ω]	(Ub - 9,6 V) / 21,5 mA; 670 Ω (Ub = 24 V)	
Kısa devre koruması	evet		
AŖırı yük koruması	evet		
Ölçüm / ayar aralığı			
Ölçme aralığı	-1...6 bar	-14,5...87 psi	-100...600 kPa
Analog çıkıŖ baŖlangıç nok.	-1...4,8 bar	-14,5...69,6 psi	-100...480 kPa
Analog çıkıŖ üst değeri	1...6 bar	14,5...87 psi	20...600 kPa
Ayar adımları	0,002 bar	0,1 psi	0,2 kPa
Fabrika ayarı	ASP = 0,0 bar	AEP = 6,0 bar	
	ASP = 0,0 kPa	AEP = 600kPa	
	ASP = 0,0 psi	APE = 87 psi	
Sıcaklık izleme			
Ölçme aralığı	-25...110 °C		-13...230 °F
Dođruluk / sapma			
Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)	
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	< ± 0,5; (doğrusallık dahil histerezis ve tekrarlanabilirlik, DIN EN IEC 62828-1'e göre sınır değeri ayarı)	
Lineer sapma	[aralığın % si]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Histerezis sapma	[aralığın % si]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)	
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	[10 K baŖına sapma aralığının % si]	< ± 0,1 (-25...85 °C) < ± 0,3 (85...110 °C)	
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K baŖına sapma aralığının % si]	< ± 0,1 (-25...85 °C) < ± 0,3 (85...110 °C)	
Sıcaklık izleme			
Dođruluk	[K]	± 2.5 K + (0,045 x (çalıŖma sıcaklığı - akıŖkan sıcaklığı))	



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-006-REA12-A-DKG/US/ /

Tepki süresi		
Sönümlleme proses değeri dAP	[s]	0...99,99
Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA	[s]	0...99,99
2-telli		
Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	12
3-telli		
Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	3
Sıcaklık izleme		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	< 10 / < 25; (DIN EN 60751 Su; > 0,9 m/s)
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO-Mod	hayır	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A; (pin 2 bağlı olmadığında: B)	
Min. işlem döngü süresi	[ms]	3,5
IO-Link çözünürlük basıncı	[bar]	0,002
IO-Link çözünürlük sıcaklığı	[K]	0,2
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	basınç	16
	sıcaklık	16
	cihaz durumu	4
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); dahili sıcaklık	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1434
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...90
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma	IP 67; IP 68; IP 69	
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61326-1	
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]	427
UL onayı	Enclosure type	Type 1
	UL onay numarası	J050
	Dosya numarası UL	E174189

Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PL-006-REA12-A-DKG/US/ /

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	85,4
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; PTFE; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); Al2O3 (Seramik); yüzey karakteristikleri : Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE; (DIN EN ISO 1179-2 ile cıvıtalama için FKM, çalışma kılavuzuna bakınız)	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Sıkıştırma torku	[Nm]	25
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 dış dişli	

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Çalışma durumu	2 LED, yeşil

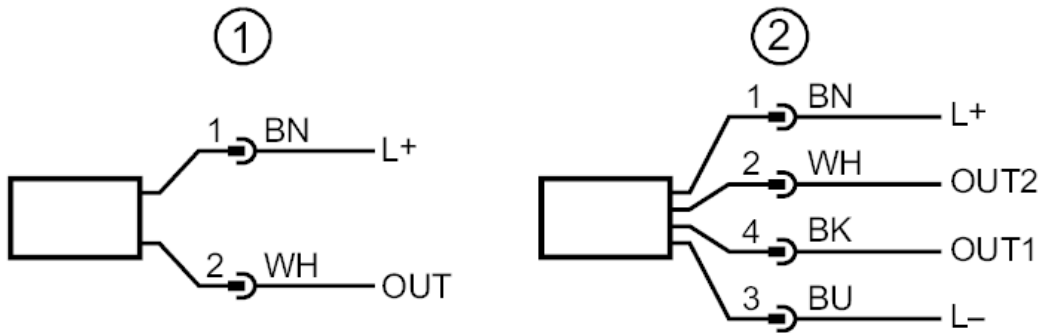
Aksesuarlar		
Parçalar	Conta: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492	
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Conta: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492	
	Conta: G1/2, EPDM DIN EN ISO1179-2 (-25...110°C), E30451	
	Conta: G1/2, FFKM DIN EN ISO1179-2 (-5...110°C), E30513	
	O-Ring: 16,4 x 1, FKM (-15...110°C), E30510	
	O-Ring: 16,4 x 1, EPDM (-25...110°C), E30511	
	O-Ring: 16,4 x 1, FFKM (-5...110°C), E30512	

Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

Elektriksel bağlantı		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		



Bağlantı



- 1 2-telli çalışma için bağlantı (analog)
 2 3-telli çalışma için bağlantı (analog / IO-Link)
 OUT1: IO-Link
 OUT2: Analog çıkış