

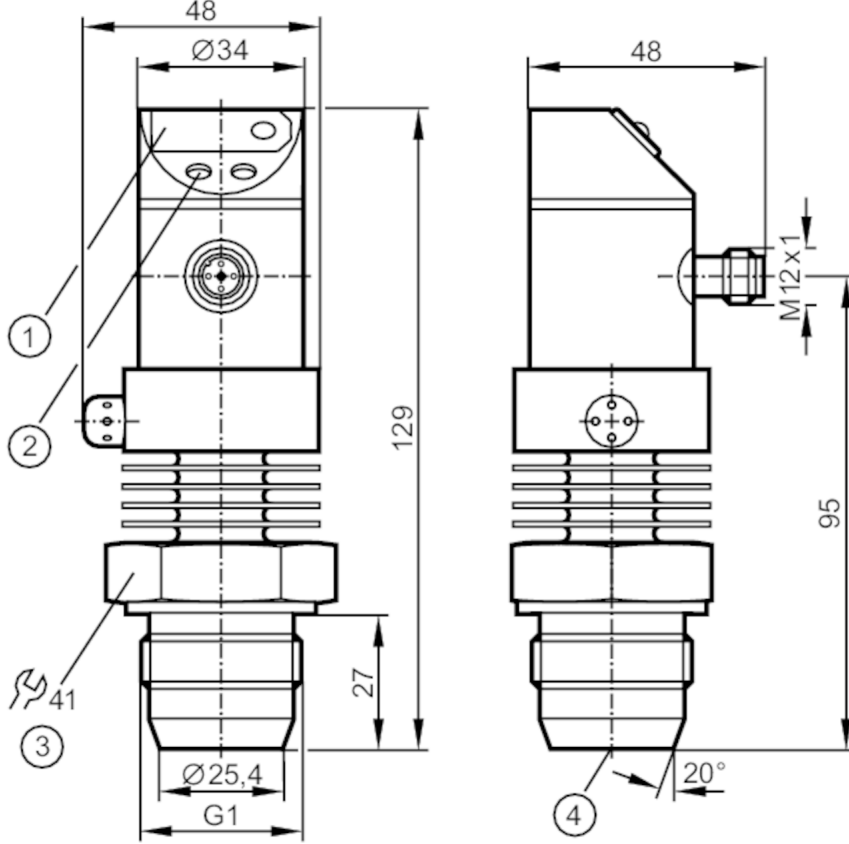
Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PI1693

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
- 2 Programlama butonu
- 3 Sıkıştırma torku 20 Nm
- 4 diyafram : PTFE



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj		
Montaj	350° dönebilen gövde		
Ortam	sıvı ve viskoz ortamlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Patlama basıncı	350 bar	5070 psi	35 MPa
Dayanma basıncı	100 bar	1450 psi	10 MPa
Basınç tipi	bağıl basınç		



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Düz montaj	evet		
Elektriksel özellikleri			
Çalışma gerilimi	[V]	20...30 DC; (cULus için "supply class 2")	
Akım tüketimi	[mA]	< 60	
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Koruma sınıfı		III	
Ters polarite koruması		evet	
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,2	
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet	
Girişler / Çıkışlar			
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1	
Çıkışlar			
Toplam çıkış sayısı		2	
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)	
Elektriksel yapı		PNP/NPN	
Dijital çıkışların sayısı		2	
Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2	
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	250	
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	< 170	
Analog çıkışların sayısı		1	
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20; (ölçeklendirilebilir 1:4)	
Maks. Yük	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analog voltaj çıkışı	[V]	0...10; (ölçeklendirilebilir 1:4)	
Min. yük direnci	[Ω]	2000	
Kısa devre koruması		evet	
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama	
Aşırı yük koruması		evet	
Ölçüm / ayar aralığı			
Ölçme aralığı	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Anahtar açma noktası SP	-0,8...25 bar	-12...363 psi	-0,08...2,5 MPa
Anahtar kapama noktası rP	-0,9...24,9 bar	-13...362 psi	-0,09...2,49 MPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analog çıkış üst değeri	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Ayar adımları	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Doğruluk / sapma			
Tekrarlanabilirlik	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristik sapma	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineerlik, histerezis ve tekrarlanabilirliği içerir , DIN EN IEC 62828-1' e göre sınır değer ayarlama)		
Lineer sapma	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Histerezis sapma	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Uzun zaman kararlılık	< ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)		



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

[aralığın % si]		
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]		$< \pm 0,15$; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]		$< \pm 0,4$; (0...80 °C)
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı [ms]		< 3
Sönümlleme proses değeri dAP	[s]	0...4
Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Maks. analog çıkışın cevap verme süresi	[ms]	3
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri		histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; akım/voltaj çıkışı; sönümlleme; görüntülenen değerlerin uyarlanması; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; Gösterge ünitesi; sıfır noktası; aralık
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekanik özellikleri		
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); Seramik taban üzerinde PTFE; PTFE
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1 dış dişli
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge
Gösterge ünitesi		bar; psi; MPa
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

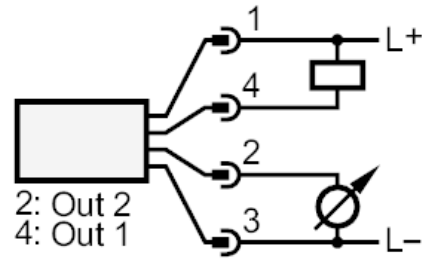
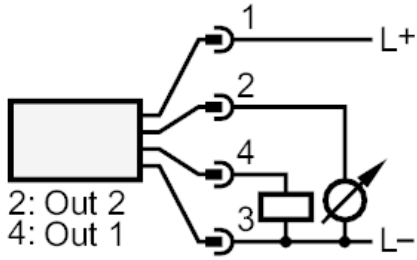
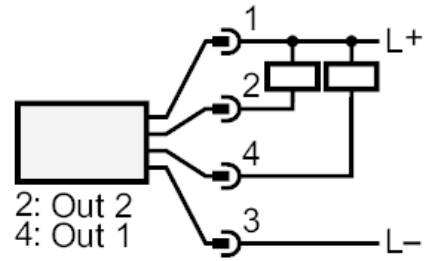
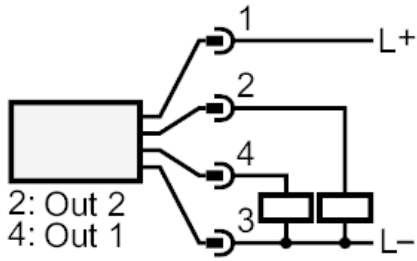
PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1
OUT2

Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış