

Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

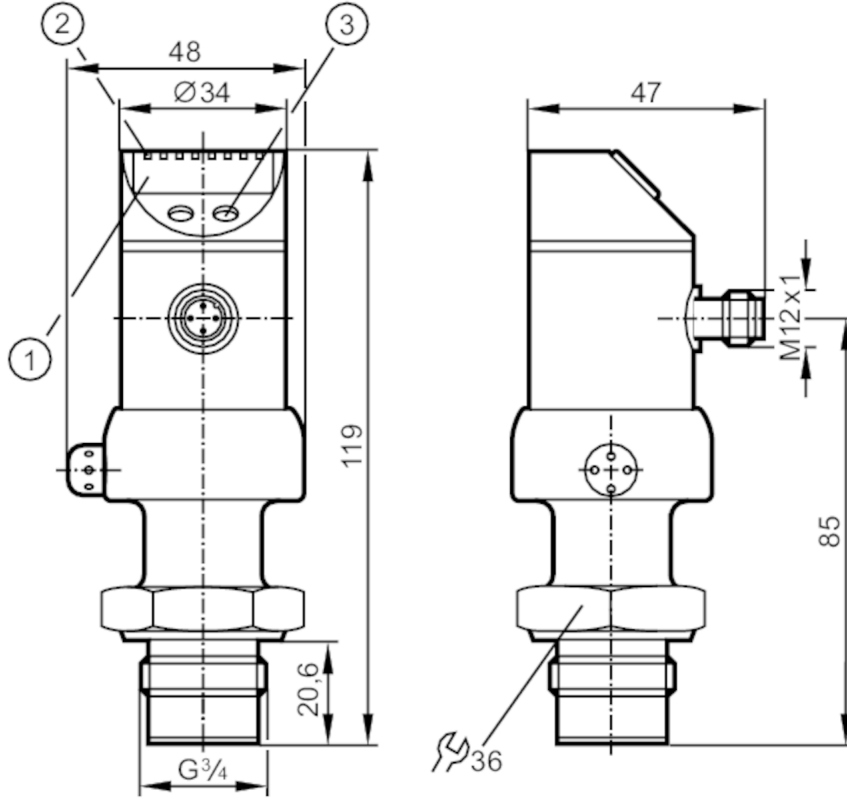
PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Üretimi devam etmiyor

Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

Alternatif kodlar: PM1503 + E30482 veya PI1703

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
- 2 LEDs Gösterge ünitesi / Anahtarlama durumu
- 3 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2		
Ölçme aralığı	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 3/4 dış dişli		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj		
Montaj	350° dönebilen gövde		
Ortam	Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-25...125; (145 max. 1h)		
Patlama basıncı	200 bar	2900 psi	20 MPa
Dayanma basıncı	100 bar	1450 psi	10 MPa
Basınç tipi	bağıl basınç; vakum		
Düz montaj	evet		



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektriksel özellikleri				
Çalışma gerilimi	[V]	18...32 DC		
Akım tüketimi	[mA]	< 50		
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Koruma sınıfı		III		
Ters polarite koruması		evet		
Açılıшта gecikme süresi	[s]	0,5		
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet		
Girişler / Çıkışlar				
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıkışların sayısı: 2		
Çıkışlar				
Toplam çıkış sayısı		2		
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali		
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]	85		
Kısa devre koruması		evet		
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama		
Aşırı yük koruması		evet		
Ölçüm / ayar aralığı				
Ölçme aralığı		-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Anahtar açma noktası SP		-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Anahtar kapama noktası rP		-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
Ayar adımları		0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Fabrika ayarı			SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
			SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Doğruluk / sapma				
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[aralığın % si]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , lineerlik, histerezis ve tekrarlanabilirliği içerir , DIN EN IEC 62828-1' e göre sınır değer ayarlama)		
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 başına sapma aralığının % si]	< ± 0,05; (0...70 °C)		



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

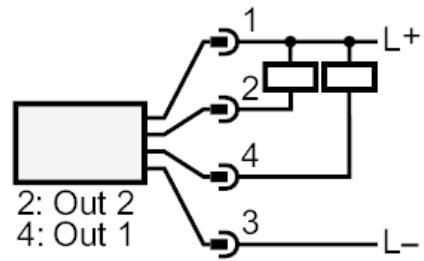
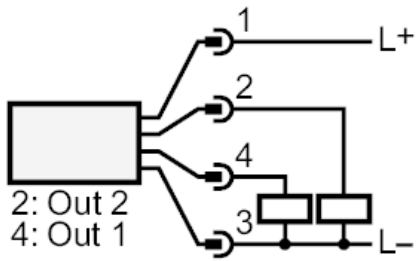
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]		< ± 0,15; (0...70 °C)
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	< 6
Sönümlleme proses değeri dAP	[s]	0...100
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; sönümlleme; 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; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[yıl]	178
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	377,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Malzeme (ıslak parçalar)	seramik (99,9 % Al2 O3); paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); yüzey karakteristikleri: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 3/4 dış dişli	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Gösterge ünitesi	4 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Parametre ayarı	sayısal gösterge, 4-haneli
Gösterge ünitesi	bar; psi; MPa; aralığın % si	
Açıklamalar		
Notlar	Üretimi devam etmiyor	
Paket miktarı	1 adet	

Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektriksel bağlantı

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



OUT1	Anahtarlama çıkışı Teşhis çıkışı
OUT2	Anahtarlama çıkışı