

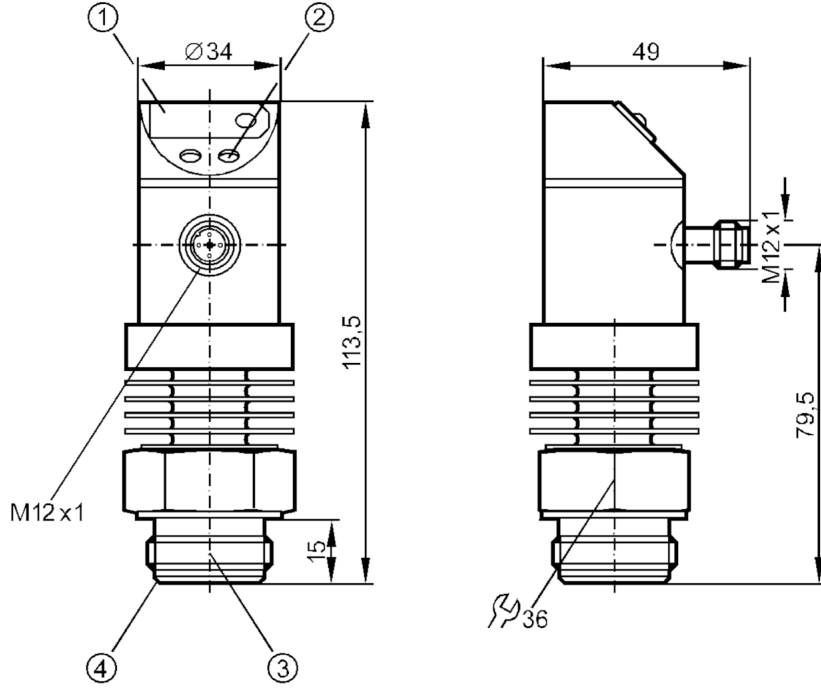
Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PI2053

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
- 2 Programlama butonu
- 3 Aseptoflex diş
- 4 Aseptoflex contalama kenarı



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [psi]	0...400
Proses bağlantısı	dişli bağlantı Aseptoflex dış dişli Aseptoflex

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 [°C]	-25...125; (145 max 1h)
Patlama basıncı [psi]	5075
Dayanma basıncı [psi]	1500
Basınç tipi	bağıl basınç
Düz montaj	evet

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-040PRES30-KFPKG/US/ /P

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: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	1
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	500
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı [psi]	0...400
Anahtar açma noktası SP [psi]	20...400
Anahtar kapama noktası rP [psi]	12...396
Ayar adımları [psi]	4

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	< ± 1,5
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [son değer % si]	< ± 1,0
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 0,3

Tepki süresi

Bir çıkışın girilen tepkime süresi için anahtarlama frekansı	Cevap verme zamanı (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Anahtar açma frekansı [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Cevap verme zamanı [ms]	dikdörtgenel basınç karakteristikleri; Anahtar açma noktası (SPx) = 70 %; Sıfırlama noktası (rPx) = 30 %									



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Maks. analog çıkışın cevap verme süresi	[ms]	3

Yazılım / Programlama

Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; açmada / kapatmada gecikme; sönümleme

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 65

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

Boyutlar	[mm]	Ø 34 / L = 113,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Seramik; PTFE
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Proses bağlantısı		dişli bağlantı Aseptoflex dış dişli Aseptoflex

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



PI3153



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Bağlantı

