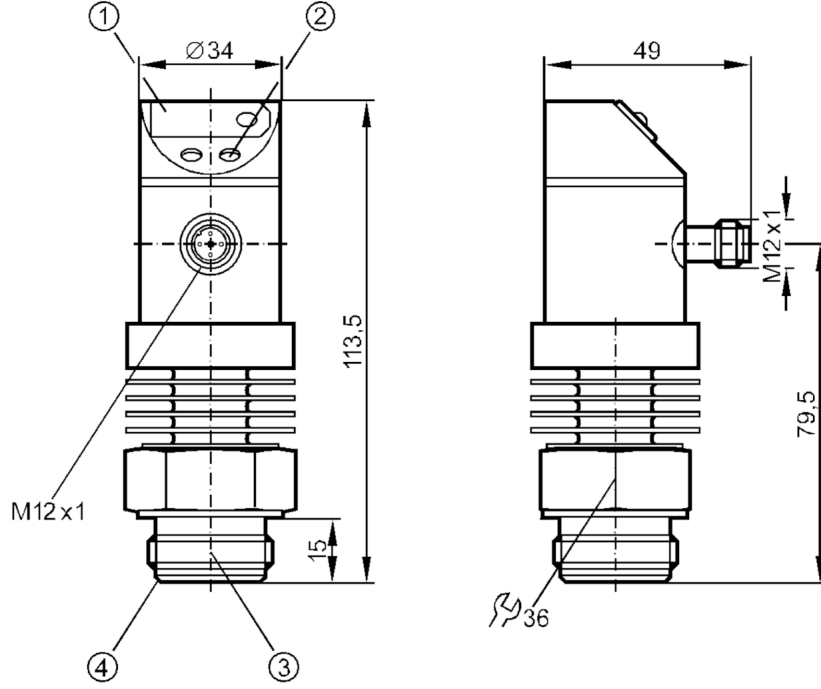


Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [bar]	0...2,5
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 [bar]	50
Dayanma basıncı [bar]	20
Basınç tipi	bağıl basınç
Düz montaj	evet

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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	[bar]	0...2,5
Anahtar açma noktası SP	[bar]	0,125...2,5
Anahtar kapama noktası rP	[bar]	0,075...2,475
Ayar adımları	[bar]	0,025
Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[son değerin % si]	$< \pm 1,5$
Tekrarlanabilirlik	[son değerin % si]	$< \pm 0,25$; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10\text{ K}$)
Karakteristik sapma	[son değerin % si]	$< \pm 1,0$
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir		$< \pm 0,3$
Tepki süresi		
Bir çıkışın girilen tepkime süresi için anahtarlama frekansı	Cevap verme zamanı (dAP)	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Anahtarlanma frekansı	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 %
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Maks. analog çıkışın cevap verme süresi	[ms]	3



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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



PI3056



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Bağlantı

