

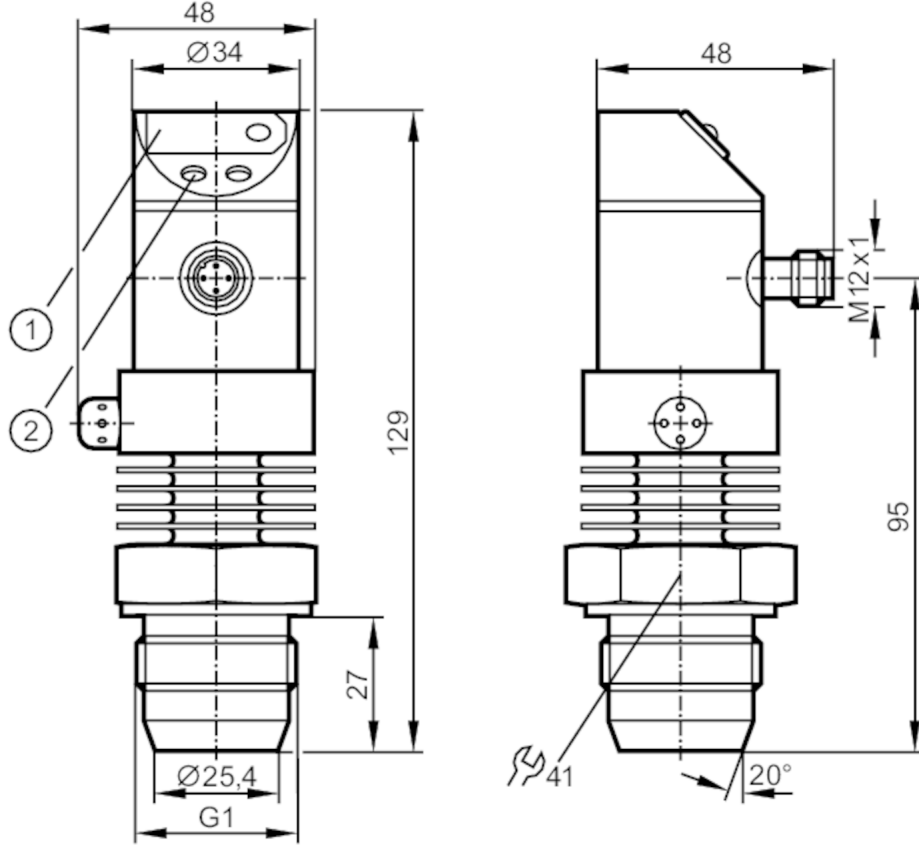
Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PI2656

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
2 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Ölçme aralığı [bar]	0...2,5
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	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



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Elektriksel özellikleri											
Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC									
Akım tüketimi	[mA]	< 60									
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)									
Koruma sınıfı		III									
Ters polarite koruması		evet									
Açılıшта gecikme süresi	[s]	0,2									
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									
Dijital çıkışların sayısı		2									
Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)									
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2									
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	250									
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]	0,02...2,5									
Anahtar kapama noktası rP	[bar]	0,01...2,48									
Ayar adımları	[bar]	0,01									
Doğruluk / sapma											
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[son değerin % si]	< ± 1,0									
Tekrarlanabilirlik	[son değerin % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)									
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
	Anahtarlama 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 %									
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFPKG/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 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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Malzeme (ıslak parçalar)	FKM; Seramik; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
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

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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



PI7656



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Bağlantı

