

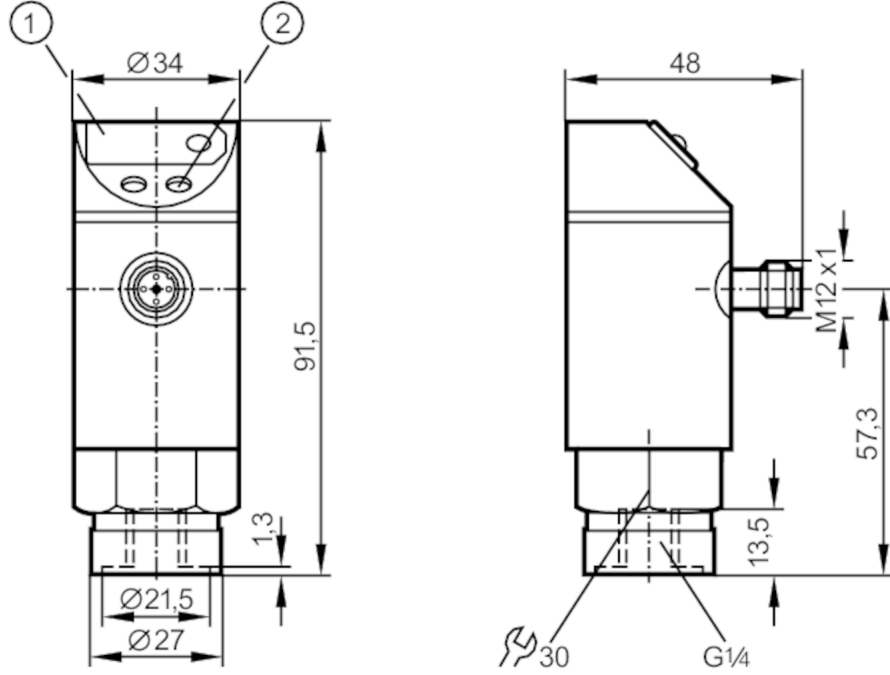
Ekranlı basınç sensörü

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN3001

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: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [bar]	0...250
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [bar]	850
Dayanma basıncı [bar]	400
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

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



Ekranlı basınç sensörü

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

Ters polarite koruması		evet
Açılıшта 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 sinyali; (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 voltaj çıkışı [V]	0...10	
Min. yük direnci [Ω]	2000	
Kısa devre koruması	evet	
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama	
Aşırı yük koruması	evet	
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı [bar]	0...250	
Anahtar açma noktası SP [bar]	2...250	
Anahtar kapama noktası rP [bar]	1...248	
Ayar adımları [bar]	1	
Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değerin % si]	< ± 1,5	
Tekrarlanabilirlik [son değerin % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)	
Karakteristik sapma [son değerin % 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 %	
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50	



Ekranlı basınç sensörü

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

Maks. analog çıkışın cevap verme süresi	[ms]	3
---	------	---

Yazılım / Programlama

Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu
------------------------------------	--------------------

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; NBR; PBT; PC; paslanmaz çelik (1.4301 / 304)
Malzeme (ıslak parçalar)	FKM; Seramik; paslanmaz çelik (1.4305 / 303)
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

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



PN9021



Ekranlı basınç sensörü

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

Bağlantı

