

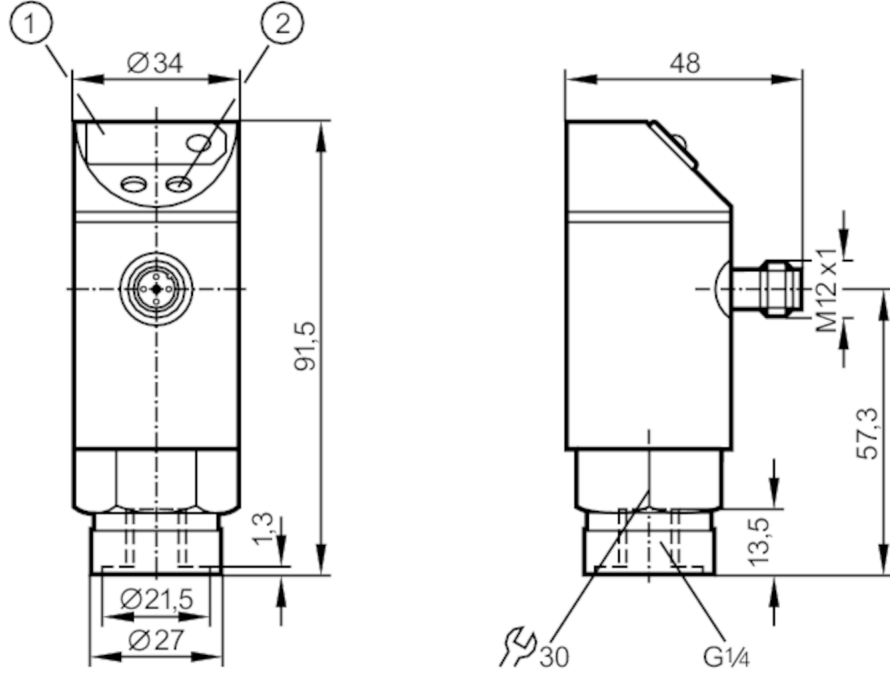
Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN3002

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...100
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
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]	650
Dayanma basıncı [bar]	300
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

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



Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

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 [bar]	0...100
Anahtar açma noktası SP [bar]	1...100
Anahtar kapama noktası rP [bar]	0,5...99,5
Ayar adımları [bar]	0,5

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	$< \pm 1,5$
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	$< \pm 0,25$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [son değer % 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) [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-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

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 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; paslanmaz çelik (1.4301 / 304)

Malzeme (ıslak parçalar)

paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM

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; Kontaklar: altın kaplamalı



PN3022



Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

Bağlantı

