

PN7222



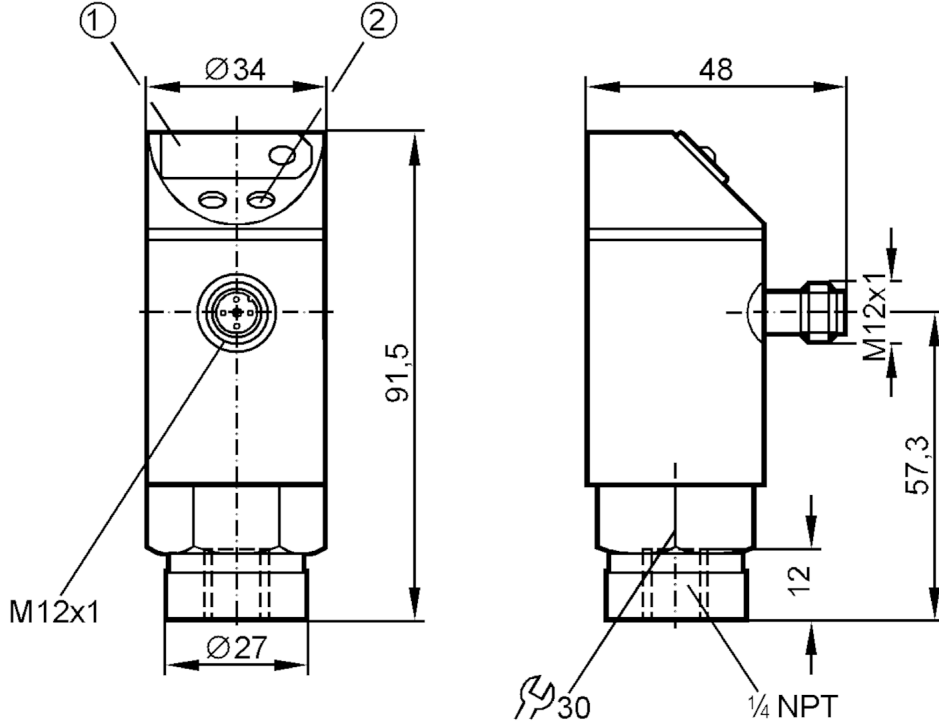
Ekranlı basınç sensörü

PN-100PSBN14-QFP

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN7202

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 çıktıların sayısı: 2
Ölçme aralığı [psi]	0...1000
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

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 [psi]	9000
Dayanma basıncı [psi]	4500
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III



Ekranlı basınç sensörü

PN-100PSBN14-QFP

Ters polarite koruması		evet
Açılışta 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 [psi]		0...1000
Anahtar açma noktası SP [psi]		10...999
Anahtar kapama noktası rP [psi]		5...995
Ayar adımları [psi]		5

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]		$< \pm 1,0$
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]		$< \pm 0,25$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
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								

Yazılım / Programlama

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



Ekranlı basınç sensörü

PN-100PSBN14-QFP

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 (1.4301 / 304)
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

Gösterge / Kontroller

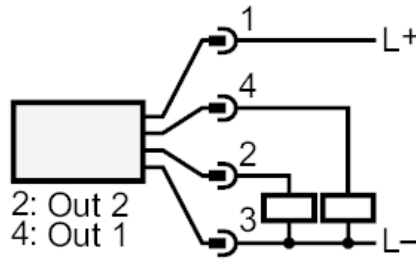
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı