

PN8222



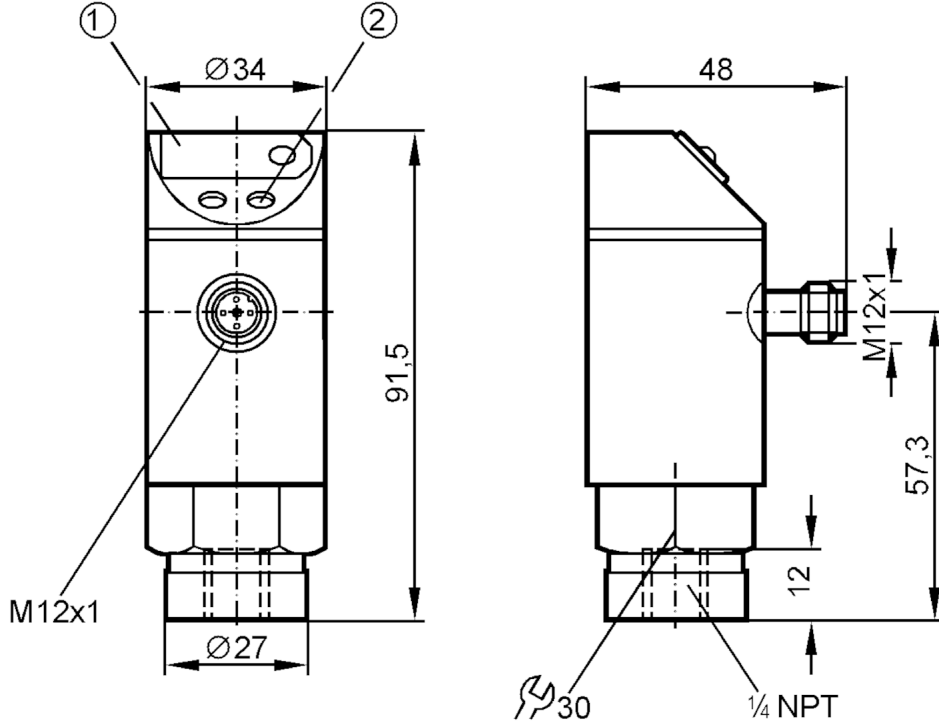
Ekranlı basınç sensörü

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN2222

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 [psi]	0...1000
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

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

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Ters polarite koruması	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---



Ekranlı basınç sensörü

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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 [psi]	0...1000							
Anahtar açma noktası SP [psi]	50...1000							
Anahtar kapama noktası rP [psi]	30...980							
Ayar adımları [psi]	10							
Doğruluk / sapma								
Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değerin % si]	< ± 2,0							
Tekrarlanabilirlik [son değerin % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)							
Karakteristik sapma [son değerin % si]	< ± 2,0							
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 0,3							
Tepki süresi								
Bir çıkışın girilen tepkime süresi için anahtarlama frekansı	Cevap verme zamanı (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Anahtarlar frekansı [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...3							
Yazılım / Programlama								
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu							
Çalışma Koşulları								
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80							
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100							
Koruma	IP 67							



Ekranlı basınç sensörü

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Testler / Onaylar

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mekanik özellikleri

Malzemeler	Pirinç nikel kaplamalı; PBT; PC; PA
Malzeme (ıslak parçalar)	Pirinç nikel kaplamalı; Seramik; FKM; NBR; EPDM/X
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı 1/4" NPT dış dışlı

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



Bağlantı

