

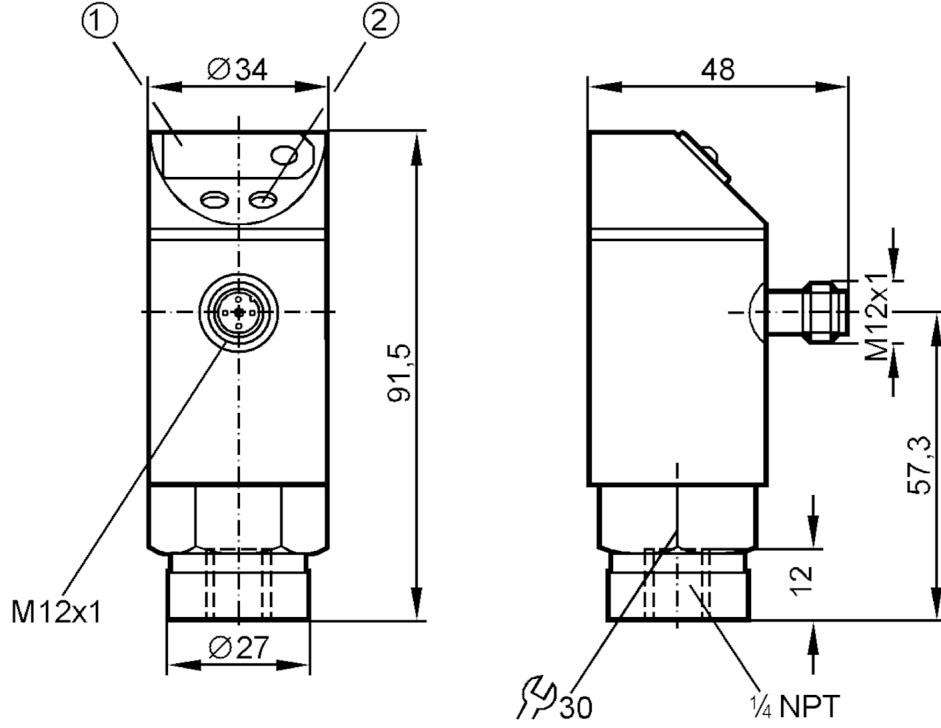
Ekranlı basınç sensörü

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN2223

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...400
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [psi]	5075
Dayanma basıncı [psi]	1500

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
-----------------------	---

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
---------------------	---



Ekranlı basınç sensörü

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıktıların 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...400
Anahtar açma noktası SP [psi]	20...400
Anahtar kapama noktası rP [psi]	12...392
Ayar adımları [psi]	4

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	$< \pm 2,0$
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	$< \pm 0,25$; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10\text{ K}$)
Karakteristik sapma [son değer % si]	$< \pm 2,0$
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]	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-040PSBN14-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

