

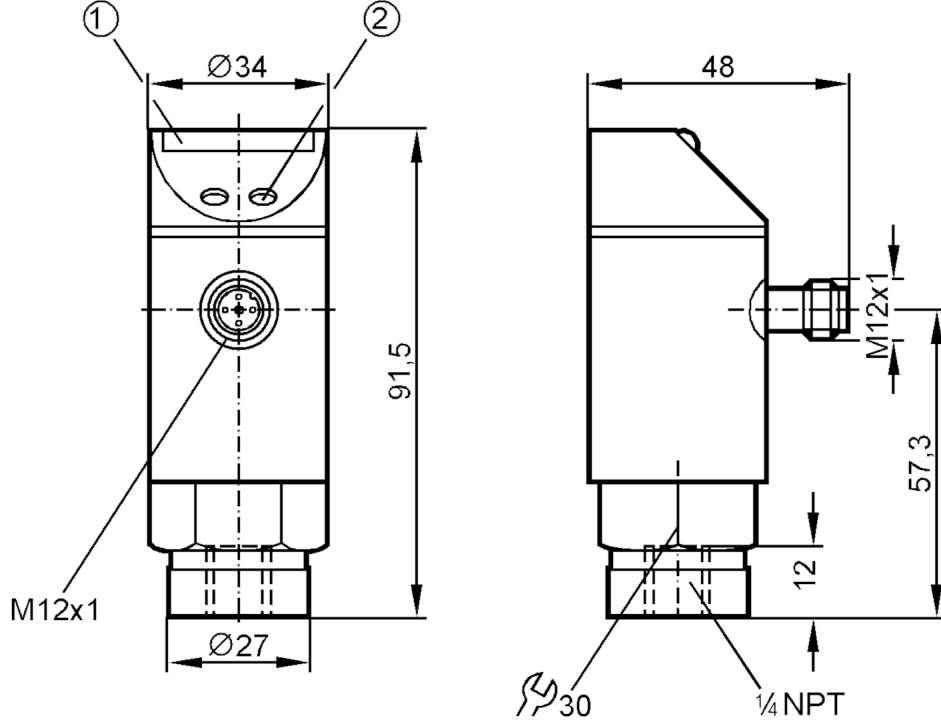
Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN5202

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 LED-gösterge
2 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1
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]	< 50
Min. izolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	1
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10
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
Histerezis hakkında not	ayarlanabilir

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	$< \pm 2,0$
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	$< \pm 0,25$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	$< \pm 0,3$

Yazılım / Programlama

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 65

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)



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekanik özellikleri		
Malzemeler	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; paslanmaz çelik (1.4301 / 304)	
Malzeme (ıslak parçalar)	FKM; Seramik; paslanmaz çelik (1.4305 / 303)	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	10 x LED, yeşil Çözünürlük son değerin % 10'u
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		

