

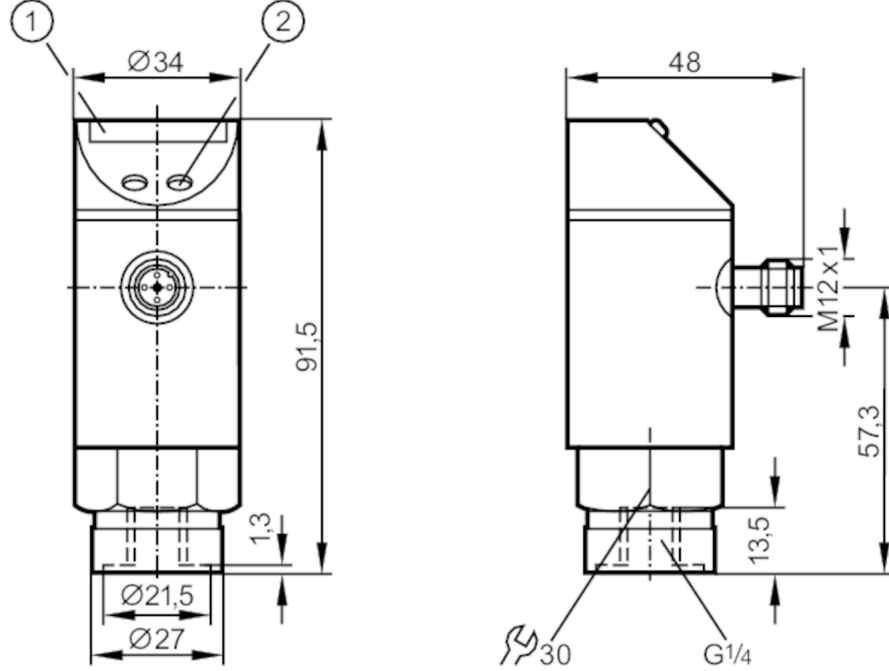
Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-010MRBR14-HFNKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN7004

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 LED-gösterge
2 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [MPa]	0...1
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [MPa]	15
Dayanma basıncı [Mpa]	5
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 50
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-010MRBR14-HFNKG/US/ IV

Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi [s]		0,2
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	NPN
Dijital çıktıların 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 [MPa]	0...1
Anahtar açma noktası SP [MPa]	0,05...1
Anahtar kapama noktası rP [MPa]	0,03...0,98
Ayar adımları [MPa]	0,01
Histerezis hakkında not	ayarlanabilir

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	< ± 2,0
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 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-010MRBR14-HFNKG/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)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/4 İç diş
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	10 x LED, yeşil Çözünürlük son değer % 10'u

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı

