

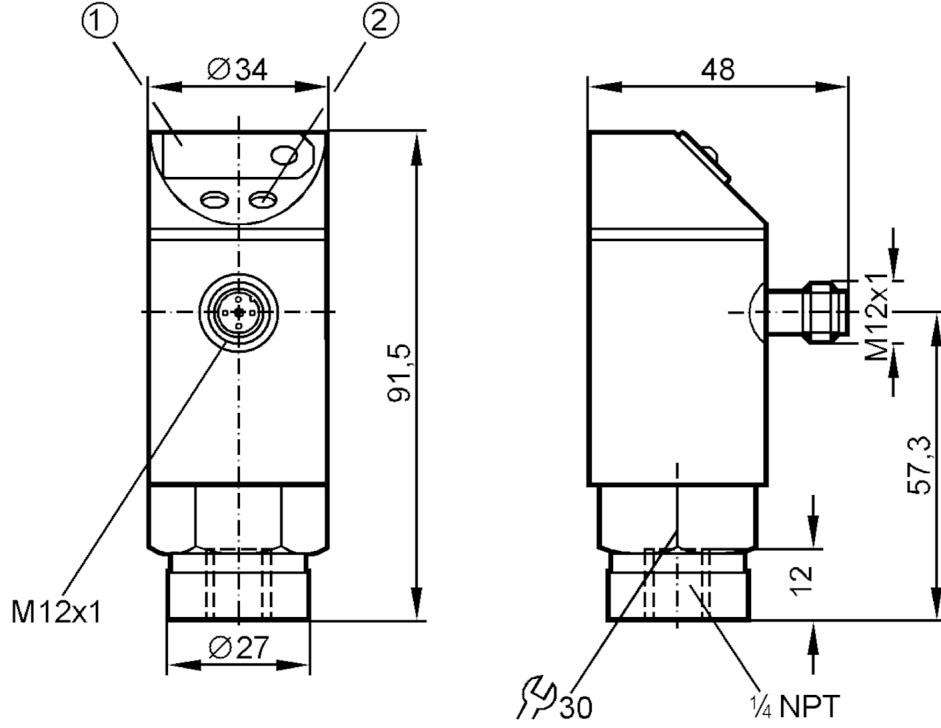
Ekranlı basınç sensörü

PN-002HRBN14-QFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN7209

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 [inHg]	-30...20
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [inHg]	1500
Dayanma basıncı [inHg]	600
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
Ters polarite koruması	evet



Ekranlı basınç sensörü

PN-002HRBN14-QFPKG/US/ IV

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 [inHg]	-30...20
Anahtar açma noktası SP [inHg]	-29...20
Anahtar kapama noktası rP [inHg]	-29,5...19,5
Ayar adımları [inHg]	0,5

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	< ± 1,0
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 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	histeresis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; açmada / kapatmada gecikme; sönmüleme



Ekranlı basınç sensörü

PN-002HRBN14-QFPKG/US/ IV

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)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

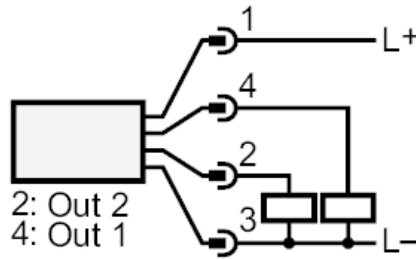
Mekanik özellikleri	
Malzemeler	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; paslanmaz çelik (1.4301 / 304)
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

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