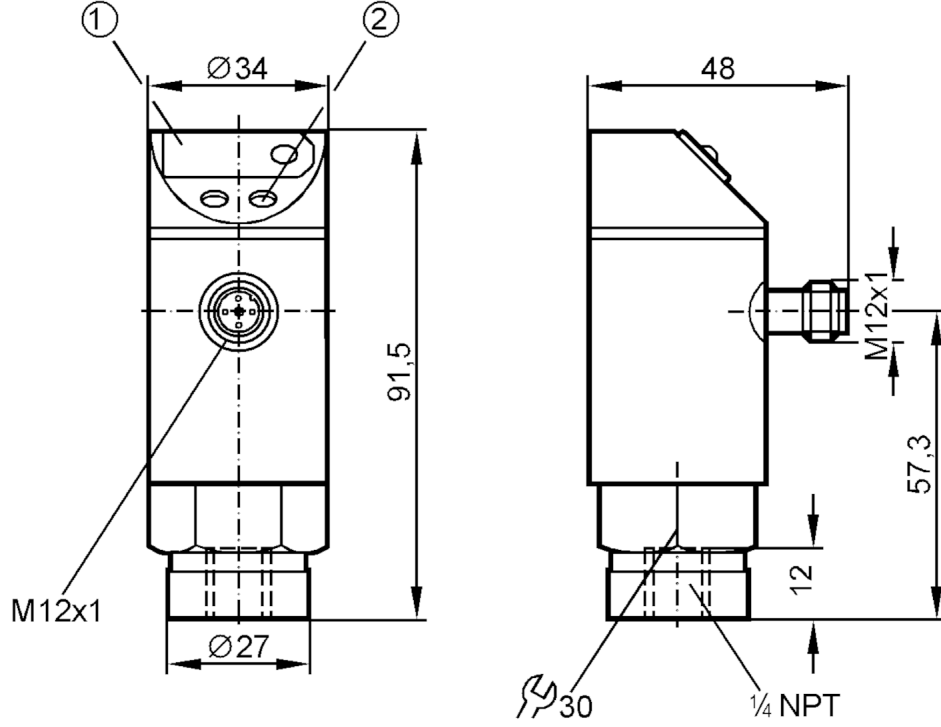


Ekranlı basınç sensörü

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
2 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Ölçme aralığı [psi]	0...150
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 [psi]	2000
Dayanma basıncı [psi]	700
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
Açılışta gecikme süresi [s]	0,2
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet



Ekranlı basınç sensörü

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Girişler / Çıkışlar											
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2										
Çıkışlar											
Toplam çıkış sayısı	2										
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali										
Elektriksel yapı	NPN										
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 [psi]	0...150										
Anahtar açma noktası SP [psi]	3...150										
Anahtar kapama noktası rP [psi]	1...148										
Ayar adımları [psi]	2										
Doğruluk / sapma											
Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değerin % si]	< ± 1,0										
Tekrarlanabilirlik [son değerin % 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 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	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; açmada / kapatmada gecikme; sönmüleme										
Çalışma Koşulları											
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80										
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100										
Koruma	IP 65										



Ekranlı basınç sensörü

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

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

