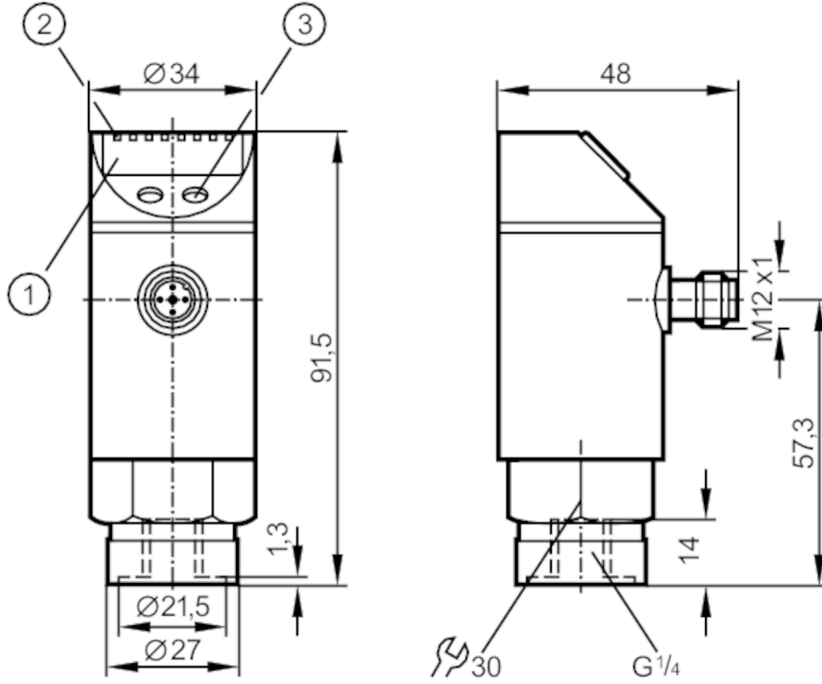


Analog girişli basınç sensörü

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
- 2 LEDs Gösterge ünitesi / Anahtarlama durumu
- 3 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital ıktıların sayısı: 2
Ölme aralığı [bar]	0...10
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 i diş

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [bar]	150
Dayanma basıncı [bar]	50
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 90
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



Analog girişli basınç sensörü

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Girişler / ıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital ıktıların sayısı: 2
Girişler		
Analog giriş (akım)	[mA]	0...20
Giriş rezistansı:	[Ω]	300
Analog giriş (gerilim)	[V]	0...10
Giriş rezistansı:	[kΩ]	90
Çıkışlar		
Toplam ıkış sayısı		2
ıkış sinyali		anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı		PNP/NPN
Dijital ıktıların sayısı		2
ıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkıřı gerilim dūřmesi DC	[V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	250
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	< 170
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölme aralığı	[bar]	0...10
Anahtar açma noktası SP	[bar]	-2,46...10
Setpoint SP ile ilgili not		Fark basıncı
Anahtar kapama noktası rP	[bar]	-2,5...9,96
Sıfırlama noktası rP ile ilgili not		Fark basıncı
Ayar adımları	[bar]	0,02
Doğruluk / sapma		
Karakteristik sapma [son değerin % si]		< ± 0,6
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir		< ± 0,3
Karakteristik sapma analog giriş		< ± 0,3
10 K başına sıcaklık sapması analog giriş		< ± 0,1
Analog giriş sıcaklık sapması	[°C]	0...80
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	< 3
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr	[s]	0, 0,1...50
Sönümleme proses değeri dAP	[s]	0...4



Analog girişli basınç sensörü

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Yazılım / Programlama

Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; akım / gerilim girişi; sönümleme; görüntülenen değerlerin uyarlanması; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; Gösterge ünitesi

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)
MTTF	[yıl]	152
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	289
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1/4 iç diş
Entegre sınırlayıcı parça		hayır (sonradan takılabilir)

Gösterge / Kontroller

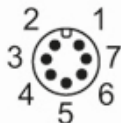
Gösterge	Gösterge ünitesi	3 x LED, yeşil
	Gösterge modu	3 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Fonksiyon göstergesi	sayısal gösterge, 4-haneli
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
Gösterge ünitesi		bar; psi; MPa

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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



PNI024



Analog girişli basınç sensörü

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Bağlantı

