

Ürün Açıklaması

NGP Serisi dijital basınç anahtarları zorlu endüstriyel koşullarda kullanılmak üzere tasarlanmış mükemmel bir çözümdür.

Uzun zamanlı stabiliteye ve aşırı yük direncine sahiptir. Tüm ölçüm aralığı boyunca yüksek doğrusalık, ayarlanabilir histerezislik ve esnek kullanım sağlar.

- -1...600 bar aralığında farklı basınç seçenekleri
- ± 0.5 % doğrulukta basınç ölçümü
- Ayarlanabilir histerezis ve pencere fonksiyon çıkışları
- Esnek yapılandırılabilir anahtarlama çıkışı (PNP, NPN) ve Röle Çıkışı
- İsteğe bağlı Analog 4...20 mA çıkış
- Led ekran ile anlık basınç değeri okuması
- 270 ° döndürülebilir led ekran



Uygulama Alanları

- Makine parçaları
- Hidrolikler ve Pnömatik
- Pompalar ve kompresörler
- Makine yapımı

Teknik Özellikler

Bağlantı Tipi	G1/4" - G1/2" - 1/4" BSPT - 1/2" BSPT - 1/2" NPT - 1/4"NPT
Doğruluk @ 25°C , 5 dk boyunca	< % ± 0.5 FS
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...+80°C
Gövde Malzemesi	316L Paslanmaz Gövde
Çıkış Sinyali	Röle Çıkışı (NO/NC), Anahtarlama(PNP, NPN), Analog(4...20 mA)

Ölçüm Aralığı Özellikleri

Vakum Direnci	Var
Basınç Direnci	Tablo 1'i İnceleyiniz. (Sayfa:2)
Dijital Ekran	
Gösterge Aralığı	14 segment
Ölçü Birimleri	bar, mbar, psi, MPa,
Ekran Rengi	Mavi (LED)
Karakter Boyutu	13 mm [0.51 in]
Rakamlar	4 hane
Ekran	Ekran manuel olarak 270° döndürülebilir

Sipariş Kodları

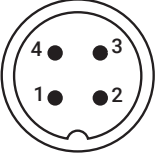
Tablo 1

NGP	-	-	-	-	-	-	-	
Model	Sızdırmazlık Tipi	Mekanik Bağlantı	Elektrik Bağlantı Tipi	Basınç & Vakum			Çıkış Sinyali	Analog Çıkış (Opsiyonel)
				Kod	Basınç & Vakum Aralığı	P max bar		
NGP	V VITON E EPDM H HNBR Eğer sızdırmazlık malzeme Tipi seçilmezse "NBR" olarak kabul edilir.	A3 G1/4" A5 G1/2" S3 1/4" BSPT S5 1/2" BSPT N4 1/4"NPT N5 1/2" NPT	T3 M12 x 1 (4 pin)	V0	-1...0 bar	6	K1 Röle Çıkışı (NO/NC)	Z1 Analog Çıkış (4...20 mA)
				V1	-1...1 bar	6		
				V3	-1...3 bar	15		
				V6	-1...6 bar	30		
				V10	-1...10 bar	30		
				V16	-1...16 bar	60		
				V24	-1...25 bar	75		
				M50	0..50 mbar	0,15		
				M100	0..100mbar	0,30		
				M250	0..250 mbar	0,75		
				M600	0..600 mbar	1,8		
				2,5	0 ... 2,5 bar	15		
				6	0 ... 6 bar	30		
				10	0 ... 10 bar	30		
				16	0 ... 16 bar	60		
				25	0 ... 25 bar	75		
				40	0 ... 40 bar	100		
				60	0 ... 60 bar	175		
				100	0 ... 100 bar	250		
				160	0 ... 160 bar	500		
				250	0 ... 250 bar	700		
				315	0 ... 315 bar	700		
				400	0 ... 400 bar	700		
				600	0 ... 600 bar	1050	K2 Anahtar Çıkışı (PNP,NPN)	Eğer Z1 seçilmezse analog çıkış eklenmeyecektir.

Elektrik Bağlantısı

Bağlantı Tipi	Dairesel Bağlayıcı M12 x 1 (4-pin)
Pin Ataması	Pin atamaları çıkış sinyallerine göre değişiklik gösterir. Detaylı açıklama için "Tablo 2" inceleyiniz.
Ters Polirite Koruma	U+ vs. U
Yalıtım Gerilimi	DC 500 V

Tablo 2

 M12 x 1 (4 Pin)	K1		K2		Kablo Rengi
	U+	1	U+	1	Kahve
	U-	3	U-	3	Mavi
	NC	4	SP1	4	Siyah
	NO/S+ ⁽¹⁾	2	SP2/S+ ⁽¹⁾	2	Beyaz

Pin Tanımı:

- U+** Pozitif güç kaynağı terminali
U- Negatif güç kaynağı terminali
SP1 1. Anahtarlama Noktası
SP2 2. Anahtarlama Noktası
S+ 4...20 mA

(1) Eğer analog çıkış istenirse "2" numaralı pin analog pin olarak kullanılacaktır.

Çıkış Sinyali Özellikleri

Dijital Çıkış

Anahtarlama Çıkışı 1	PNP ⁽¹⁾
	NPN ⁽¹⁾
	Fabrika Ayarı:PNP
Anahtarlama Çıkışı 2	PNP ⁽¹⁾
	NPN ⁽¹⁾
	Fabrika Ayarı:PNP
Röle Çıkışı	NO
	NC

Analog Çıkış

Anahtarlama Fonksiyonu	4...20 mA
Anahtar noktalarının ayar aralığı	• Pencere ⁽²⁾
	• Histerezis ⁽²⁾
	Fabrika ayarı: Histerisiz Kontak fonksiyonu
Anahtar histerezisi	• Fabrika Ayarı
	• Müşteriye özel Anahtarlama noktası
	Anahtarlama noktası 1 ve anahtarlama noktası 2 bağımsız olarak ayarlanabilir → Çalıştırma talimatlarına bakın
Anahtar histerezisi	Minimum 0.25 % of FS ⁽³⁾

Yük

Analog Sinyal 4 ... 20 mA	≤ 500 Ω
NO	Maks. 5A - 24DCV
NC	Maks. 5A - 24DCV
PNP	Maks. 300 mAh
NPN	Maks. 300 mAh
Anahtarlama gecikme süresi	0 ... 65 s arasında yapılandırılabilir

Gerilim Beslemesi

Ürün Çalışma Voltaj Aralığı	5 - 24 VDC	
Anahtar Gerilimi	Besleme Gerilimi	
Akım Tüketimi	4 ... 20 mA çıkış sinyali olmayan modeller	Maks. 70 mA
	4 ... 20 mA çıkış sinyalli modeller	Maks. 95 mA
Aşırı Gerilim Koruması	DC 40 V	

Dinamik Davranış

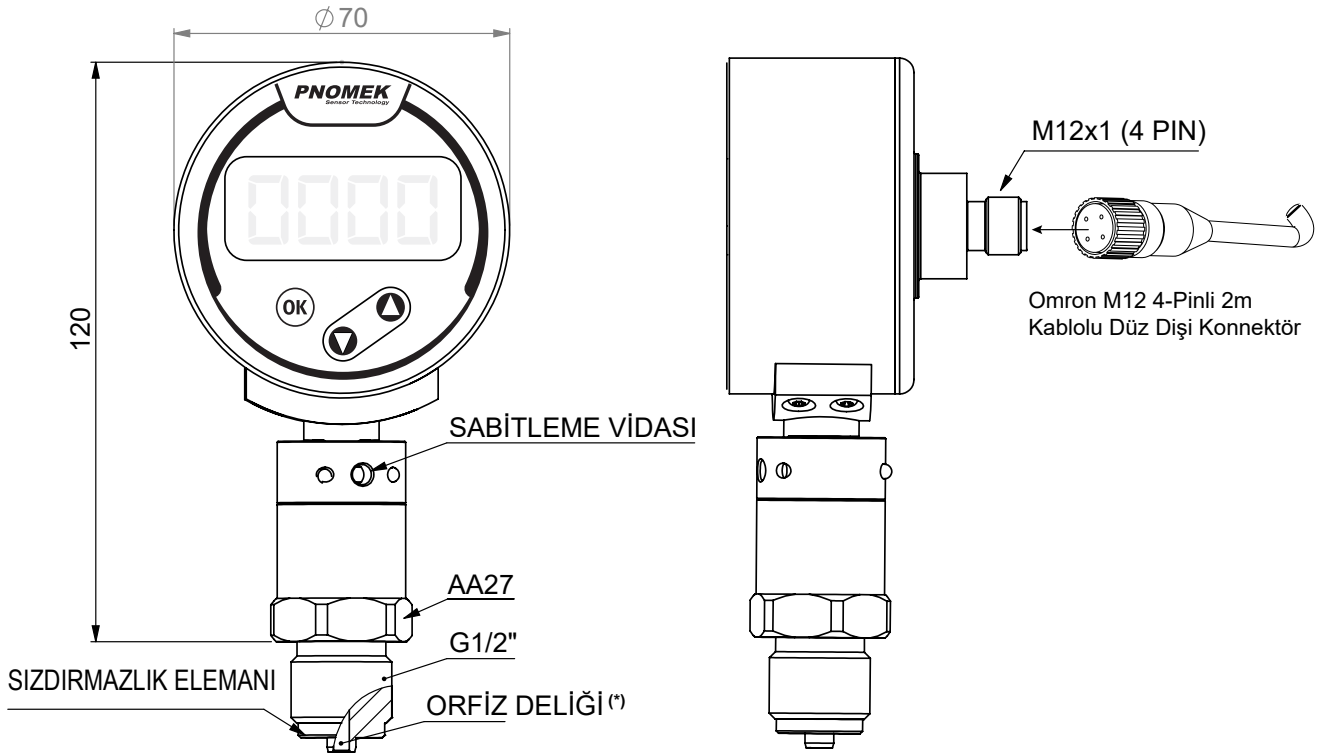
Yerleşme süresi IEC 61298-2	Analog Sinyal	≤ 2 ms
	Anahtarlama Çıkışı	≤ 2 ms
Açılış Süresi	2 s	

(1) Detaylı açıklama için kullanım kılavuzunda "26." sayfada yer alan "Tablo 2" i inceleyiniz.

(2) Detaylı açıklama için kullanım kılavuzunda "30. ve 31." sayfalarda yer alan "Tablo 3" ve "Tablo 4" ü inceleyiniz.

(3) Tam Ölçek

Teknik Boyutlar



(*) Peak basınçlar için Orfiz aksesuarı ayrı olarak satılmakta olup sipariş sırasında belirtmeniz gerekmektedir.

270° DÖNDÜRÜLEBİLİR EKRAN

