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 doğrusallık, 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

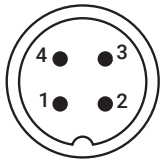
Tablo 1

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) **K2** Anahtar Çıkışı (PNP,NPN)	**Z1** Analog Çıkış (4...20 mA) Eğer Z1 seçilmezse analog çıkış eklenmeyecektir.
				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		

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 PİN)

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:

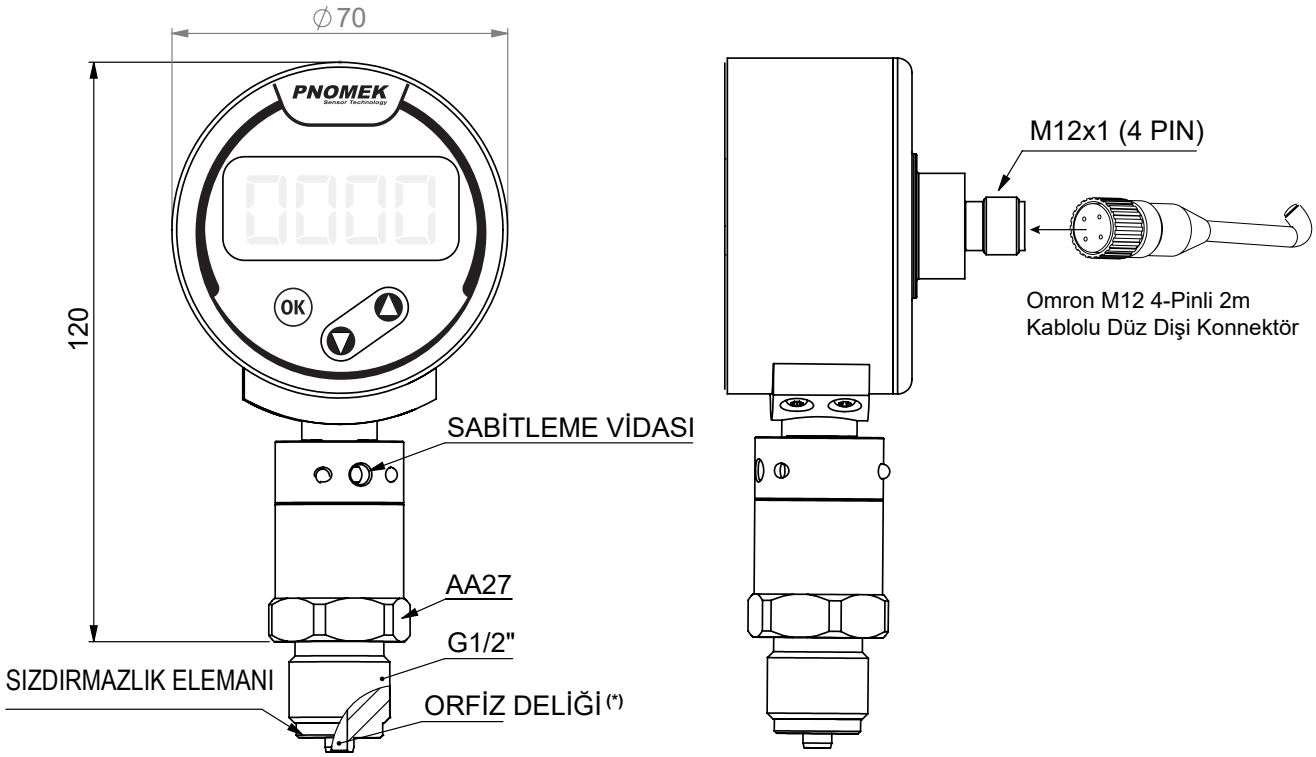
U+ Pozitif güç kaynağı terminali
U- Negatif güç kaynağı terminali
SP1 1. Anahtarlama Noktası
SP2 2. Anahtarlama Noktası
S+ 4...20 mA

(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	4...20 mA	
Anahtarlama Fonksiyonu	• Pencere (2) • Histerezis (2)	
	Fabrika ayarı: Histerisiz Kontak fonksiyonu	
Anahtar noktalarının ayar aralığı	• 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

