

MVDPS Akıllı Fark Basınç Sensörü

Özellikler

- Yüksek hassasiyet
- Ayarlanabilir tepki süresi
- NPN, PNP uyumlu, serbest geçiş
- Düğme işlemi, kısayol düğmesi tek tıklamayla sıfır kalibrasyonu, hızlı birim değiştirme için
- OLED ekran mevcut basıncı gösterir
- LED ekran düğüm hareketini gösterir, gözlemlemek kolaydır

Uygulama Alanları ve Sektörler

- Hidroelektrik Enerji
- Kimya Sanayi
- Şehir Su Temini
- Bilimsel Araştırma
- Sıvıların Basıncının Hassas Ölçümü ve Kontrolü

Notlar:

1. Diyaframı sert cisimlerle temas ettirmeyin, bu diyaframa zarar verebilir.
2. Kurulmadan önce ürünün Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ürünle ilgili bilgileri kontrol edin.
3. Kablolama için kablolama yöntemine kesinlikle uyun, aksi takdirde ürüne zarar verebilir veya başka potansiyel arızalara neden olabilir.
4. Ürünün yanlış kullanımı tehlikeye veya kişisel yaralanmaya neden olabilir.



Ürüne genel bakış

MVDPS Akıllı Farklı Basınç Anahtarı, basınç ölçümü, izleme, çıkış ve kontrolü entegre eden akıllı bir basınç ölçüm ve kontrol ürünüdür. Bu ürün tamamen elektronik bir yapıya sahiptir. Ön uçta piezorezistif silikon basınç sensörü kullanılmıştır. Çıkış sinyali, yüksek hassasiyet ve düşük sıcaklık kayması ile amplifikatör tarafından işlenir ve ardından yüksek hassasiyetli A/D dönüştürücüye gönderilir. Mikroişlemci tarafından aritmetik işleminden geçirilerek, çıkış sinyali NPN-PNP kontak ve 4~20mA analog değer ile sahada izleme ve kontrol yapılır.

Bu akıllı dijital fark basınç kontrol cihazı, esnek kullanım, basit çalıştırma, kolay devreye alma ve yüksek güvenlik ve güvenilirlik avantajlarına sahiptir. Hidroelektrik, şebeke suyu, petrol, kimya, makine, hidrolik ve diğer sektörlerde sıvı ortamların basıncının ölçülmesi, görüntülenmesi ve kontrolü için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Notlar:

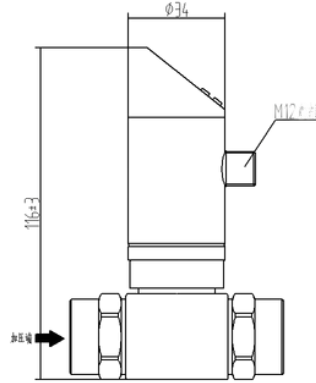
1. Dokümantasyonu yanlış kullanmayın.
2. Bu ürün bilgi formunda sunulan bilgiler yalnızca referans amaçlıdır. Bu belgeyi ürün kurulum kılavuzu olarak kullanmayın.
3. Kurulum, çalıştırma ve bakım ile ilgili tüm bilgiler ürünün kullanım kılavuzunda yer almaktadır.
4. Ürünün yanlış kullanımı tehlikeye veya kişisel yaralanmaya neden olabilir.

Teknik veriler

Ölçüm aralığı	0...25 bar
Aşırı yük kapasitesi	0...0,1 bar 300%FS 0,1...25 bar 200%FS
Ölçüm doğruluğu	0.5% FS
Besleme gerilimi	12...28VDC, (24VDC tavsiye edilen)
Lokal ekran	4 Dijit OLED ekran
Çıkış sinyali	4~20mA + NPN / PNP kontak
Yük kapasitesi	≤24V 1.2A
Güç tüketimi	≤15mA
Çalışma sıcaklığı	-25°C...80°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...100°C
Tepki süresi	≤10ms
İzolasyon	100MΩ/250VDC
Koruma sınıfı	IP65

Yapısal performans parametreleri

Muhafaza malzemesi	304 SS
Malzeme	Islak parçalar 316L, basınç girişi 304 Paslanmaz çelik



mm olarak ebatlar

Sipariş kodu oluşturma

MODEL	PROSES BAĞLANTISI	ÖLÇÜM ARALIĞI	ÇIKIŞ SİNYALİ
MVDPS	10 G ¼" dişi dişli	0...25 bar	
	20 G ½" dişi dişli	Örnekteki gibi aralığı girin. basınç için P girin Örnek : P0/0010 = 0-10 bar	AA 4...20 mA
	30 ½" NPT dişi dişli		AV 0...10 vdc
	YY özel seçim		