

KULLANIM TALİMATI

AKILLI FARK BASINÇ SENSÖRÜ

MODEL: MVDPS



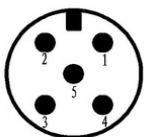
Açıklama

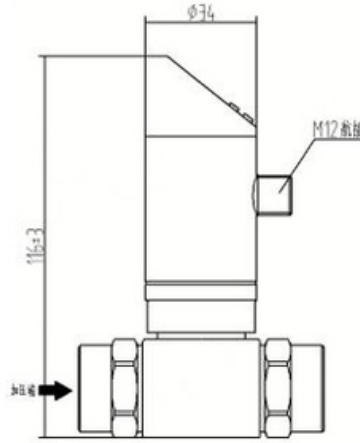
MVDPS akıllı diferansiyel basınç şalteri, iki kanallı NO/NC dijital anahtarlama çıkışı, dijital basınç göstergesi ve 4–20 mA analog akım çıkışı sunan akıllı bir diferansiyel basınç kontrol cihazıdır.

Özellikler

- Zarif ve şık tasarım
- İsteğe bağlı basınç birimleriyle esnek basınç gösterimi
- Anahtarlama eşik değerleri, NO/NC çalışma durumu ve diğer anahtarlama parametreleri sahada programlanabilir.
- Anahtarlama fonksiyonu hem histerezis hem de pencere (window) modunu destekler.
- Esnek 4–20 mA analog çıkış ve buna karşılık gelen basınç noktası kaydırma (ölçek kaydırma) özelliği
- Sahada hızlı sıfır düzeltme (zero correction) ve hızlı birim değiştirme
- Anahtarlama sinyali söndürme ve anahtarlama sinyali filtreleme algoritması
- Sahada programlanabilir basınç örnekleme frekansı
- NPN/PNP çıkış tipi serbestçe seçilebilir
- Ekran görüntüsü 180° döndürülebilir
- Cihaz gövdesi 300° döndürülebilir

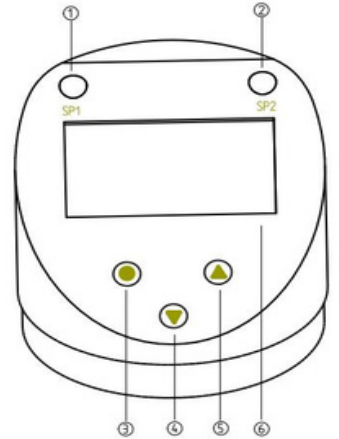
Bağlantı Şeması

M12×1 konnektör	Bağlantı Tanımları
	1 VCC (+) Besleme Gerilimi
	2 SP2 Anahtarlama Çıkışı
	3 GND (–) Besleme Gerilimi
	4 SP1 Anahtarlama Çıkışı
	5 4–20 mA Analog Çıkış



Konnektör Açıklaması:

- ① Dijital Çıkış 1 Alarm Göstergesi
- ② Dijital Çıkış 2 Alarm Göstergesi
- ③ [●] Enter / Onay Tuşu
- ④ [▼] Aşağı / Azaltma Tuşu
- ⑤ [▲] Yukarı / Artırma Tuşu



Tuş Kullanım Talimatları

1. Normal Basınç

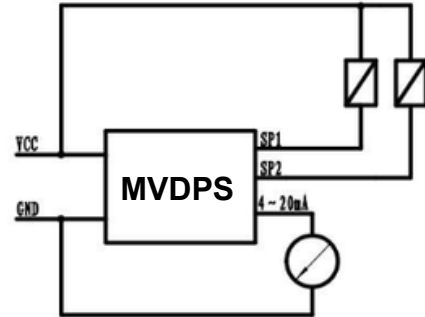
Görüntüleme Ekranında:

- [●] : Menü
- [▼] : Hızlı Sıfır Kalibrasyonu
- [▲] : Hızlı Birim Değiştirme

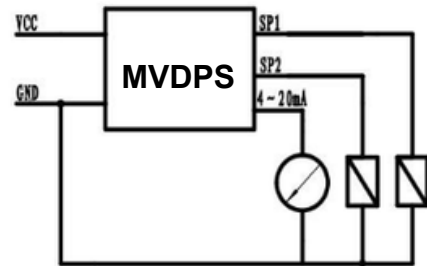
2. Menü Arayüzünde:

- [●] : Onayla / Çıkış
- [▲] [▼] : Veri Ayarlama (Değer Artırma / Azaltma)

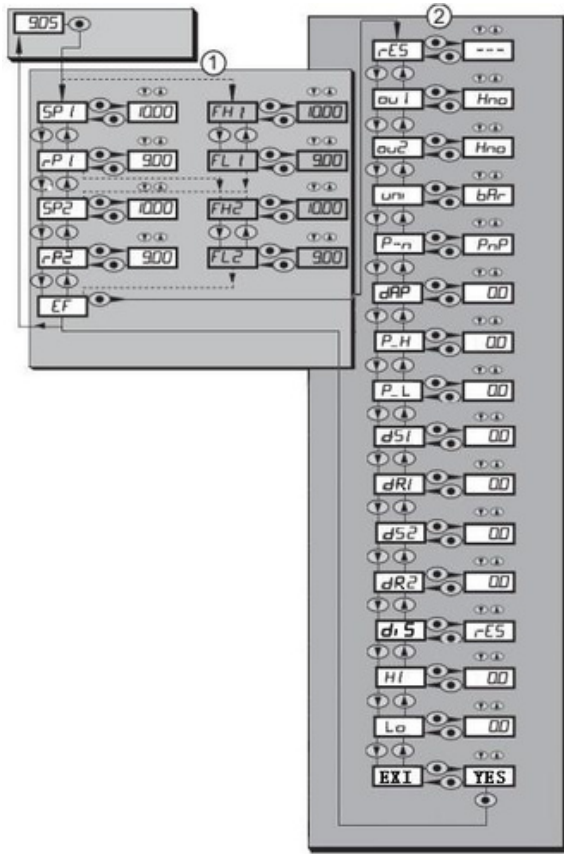
Önerilen Test Devresi



NPN Çıkış Bağlantısı



PNP Çıkış Bağlantı Şeması



Menü

Spx / rPx	OUx, histerezis modunda çalışırken sistem basıncının üst ve alt anahtarlama limitlerini belirler. EF menüsünde OUTx parametresi [Hno] veya [Hnc] olarak ayarlanmışsa, ekranda SPx ve rPx görüntülenir.
FHx / FLx	OUx, pencere modunda çalışırken sistem basıncının üst ve alt limitlerini belirler. EF menüsünde OUTx parametresi [Fno] veya [Fnc] olarak ayarlanmışsa, ekranda FHx ve FLx görüntülenir
EF	2. seviye menüyü açar.
RES	Fabrika Ayarlarına Sıfırlama
OUx	Çıkış Modu Seçimi
UNI	Görüntüleme Birimi Seçimi (kPa, MPa, bar veya PSI)
P-N	NPN/PNP Çıkış Modu Seçimi
DAP	Sönümlleme Parametreleri
P-H/P-L	Verici Tam Ölçek / Sıfır Noktası Kaydırma
DSx/DRx	Anahtarlama Gecikmesi
DIS	Ekran Ters Çevirme
HI/LO	Geçmiş Maksimum/Minimum Değerler
EXI	Ayarlar Menüsünden Çıkış