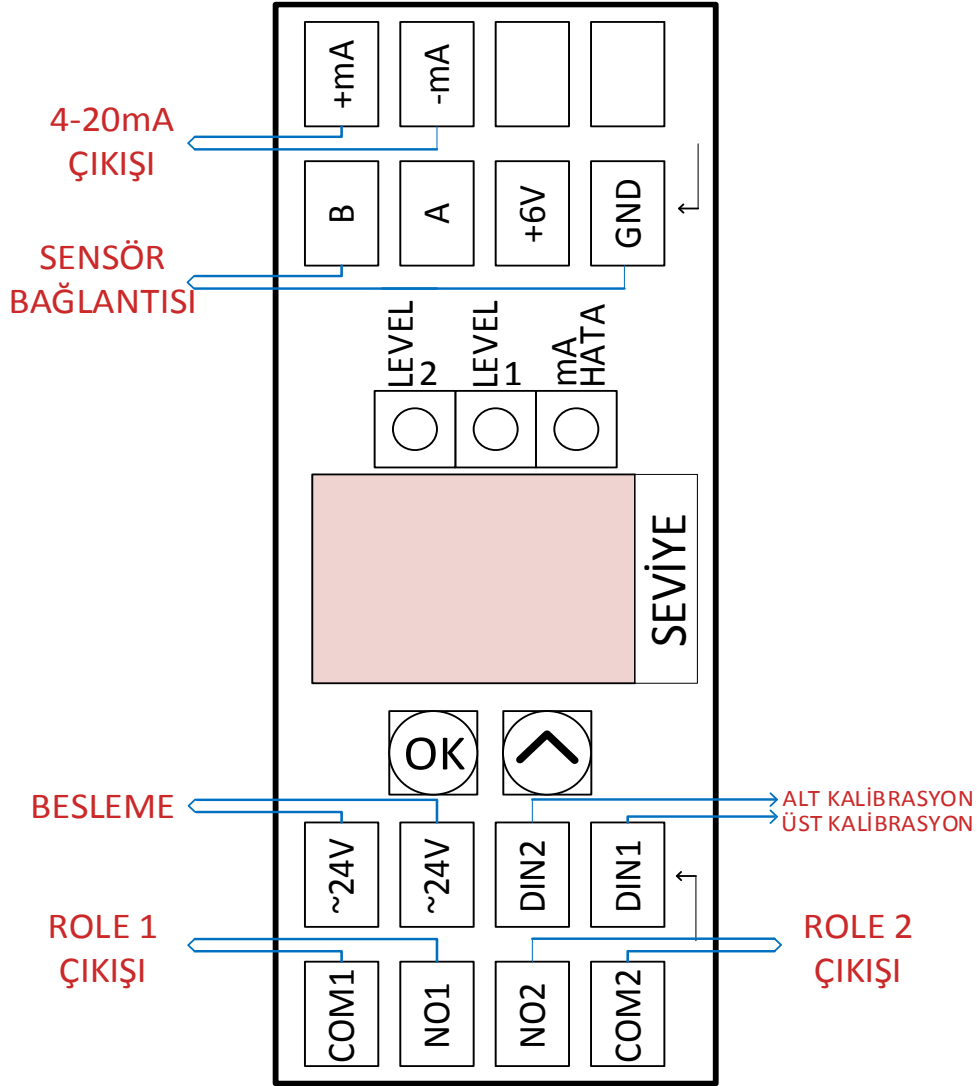


ÇİFT PROBLU SENSÖR ÇEVİRİCİ KARTI

V1.2

Bu kart, haberleşmeli çalışan çift problu kapasitif sensörün seviyesini okur ve ayarlanan parametrelere göre display çıkışı, 4-20mA çıkışı ve röle çıkışı verir. Bağlantı şeması şu şekildedir:



Şemada tüm bağlantı şekilleri ve fonksiyonlar açık olarak belirtilmiştir. **Üst kalibrasyon ve alt kalibrasyon dışarıdan yapılacaktır, 3sn kadar ilgili girişe 24VDC uygulanarak yapılabilir.** İşlemin başarılı olması durumunda ekranda 3 kere 'o' yanıp sönecektir. Menüde iken bu girişler çalışmaz.

Karttaki display, sensör değerini 0..99 aralığında kalibre edilmiş değerlere göre gösterecektir. Men maddeleri P0...P8 ve maddelerin değerleri de rakamsal olarak gösterilecektir. Sensörle evirici arasında haberleşme hatası olması durumunda ekranda "Er" hata yazısı çıkacaktır. Bu durumda röle çıkışı kesilecek("P5" ve "P8"e göre) ve mA çıkışı ise 0'a çekilerek kapatılacaktır.

Bu kartta 9 menü maddesi bulunmaktadır. Menüye giriş ve yapılan değişikliğin onayı "OK" tuşu ile yapılmaktadır. Parametrelerin değişimi ise "UP" tuşu ile tek ve yukarı yönde döngüsel olarak yapılmaktadır. İşlem şu şekilde gerçekleşmektedir:

"OK" tuşuna basıldığında ekranda P0 gösterilir. Eğer başka bir menüye gidilmek isteniyorsa "OK" tuşuna basılmaya devam edilir. Her basmada P1, P2 şeklinde menüler görüntülenecek ve P8'den sonra P0'a dönülecektir. Hangi menünün değeri değiştirilmek isteniyorsa o mendeyken "UP" tuşuna basılır ve böylelikle o menüye girilmiş olunur. Tekrar "UP" tuşuna basarak veya basılı tutarak o menü istenen değere ayarlanır. Değer değiştirme tek yönlüdür ve o menünün en üst değerine geldiğinde en alt değerine geri dönülür. Bundan sonra eğer değer kaydedilmek isteniyorsa, "OK" tuşuna basılır ve böylece kaydetme gerçekleşmiş olur. Kaydedilmek istenmiyorsa 5 san beklenir ve menüden otomatik olarak çıkılır. Aynı şekilde menü maddeleri arasında dolaşırken de 5 san boyunca işlem yapılmazsa menüden çıkılır.

Menüler şu şekildedir.

MENÜLER

P0: Röle 1 ekme değeri: ("P1" + 1 ile 99 arası değişir.) Ayarlanan değerde röle, çıkış verir.

P1: Röle 1 bırakma değeri: (0 ile "P0" - 1 arası değişir.) Ayarlanan değerde röle, çıkışı keser.

P2: Alt kalibrasyon: 0 ise İşlem yapılmaz. 1 ise mevcut sensör değeri alt seviye olarak kaydedilir.

P3: Üst kalibrasyon: 0 ise İşlem yapılmaz. 1 ise mevcut sensör değeri üst seviye olarak kaydedilir.

P4: mA açık kapalı: 0 ise çıkış vermez. 1 ise sensör seviyesine göre 4-20mA arası orantılı çıkış verir

P5: Röle 1 alışma şekli: 0 ise röle sürekli kapalı durur. 1 ise düz mantık çalışır. 2 ise ters mantık çalışır.

P6: Röle 2 ekme değeri: ("P1" + 1 ile 99 arası değişir.) Ayarlanan değerde röle, çıkış verir.

P7: Röle 2 bırakma değeri: (0 ile "P0" - 1 arası değişir.) Ayarlanan değerde röle, çıkışı keser.

P8: Röle 2 alışma şekli: 0 ise röle sürekli kapalı durur. 1 ise düz mantık çalışır. 2 ise ters mantık çalışı.