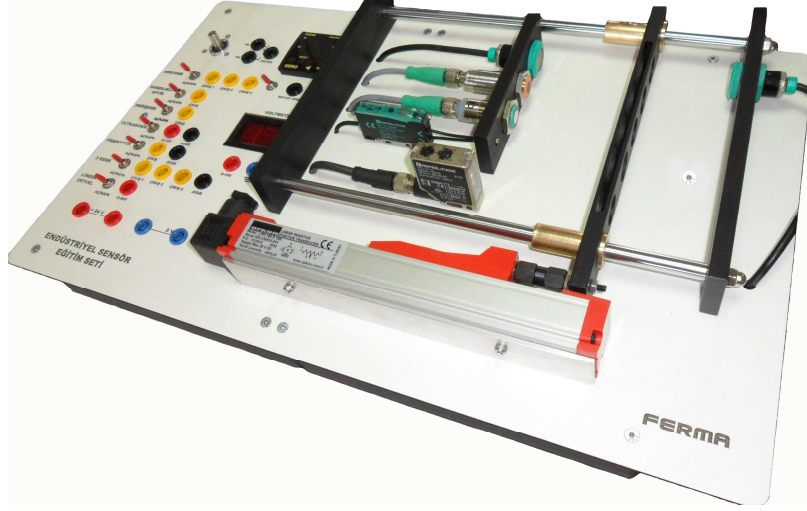


ENDÜSTRİYEL SENSÖR EĞİTİM SETİ FO-ES



Endüstriyel sensör eğitim seti, programlanabilir denetleyicilerin kullanıldığı teknik proseslerde açık/kapalı-döngü kontrol için gerekli olan, fiziksel değişkenleri elektrik çıkış sinyallerine dönüştüren sensörlerin incelenmesi amacı güdülerek hazırlanmıştır.

Kontrol paneli, sensörler ve hareketli raylı kısımdan oluşan set pratik kullanımı kolaylaştıracak şekilde tasarlanmıştır.

Kontrol panelinde sensörlerin anahtarlama/analog ve ayar çıkışları 4mm banana soketlerle set üzerine çıkarılarak PLC ile kullanıma uygun hale getirilmiştir. Sensörlerin beslemeleri 1/0 simülasyon anahtarlarıyla gerçekleştirilmektedir. Enkoder adımlarını izlemek amacıyla sete dahil edilen sayıcının röle çıkışları ve voltmetrorenin çıkışları da yine 4mm banana soketlerle set üzerine çıkarılmıştır.

Raylı kaydırma sistemi lineer cetvele bağlanarak nesnelerin hangi mesafede algılanabildiklerinin elektriksel veriler eşliğinde görülmesini sağlar.

Endüstriyel sensör eğitim seti ile çeşitli sensörleri tanımanın yanında hangi maddeye hangi sensörün daha uygun olacağını belirlemek, anahtarlama aralığı, çalışma frekansı ve histerez belirlenmesi, X-ekseni üstündeki çeşitli materyalleri test etme methodlarını belirlemeyi öğretecek deneyler gerçekleştirilebilir.

Endüstriyel sensör eğitim seti aşağıda sıralanan ürünlerden oluşmaktadır.

- Dijital Sayıcı Enkoder için
- Dijital Gösterge Analog sensörler için
- Raylı kaydırma sistemi (mesafe ayarı için)
- Değiştirilebilir objeler (farklı renk ve malzeme seçenekleri)
- Kapasitif sensör
- Endüktif sensör
- Manyetik alan sensörü
- Ultrasonik sensör (0-10 V analog çıkışlı)
- Enkoder
- Lineer cetvel (analog çıkışlı)
- Fiber optik sistemler
- Renk algılama sensörü
- Şeffaf cisim algılama sensörü
- Arka fon bastırmalı fotoelektrik sensör
- Karşılıklı tip fotoelektrik sensör