

Gerinim Ölçer Sensör

Aşağıda cins ve teknik özellikleri belirtilen ürün Necmettin Erbakan Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğünce 23DR19005 nolu proje kapsamında 830.03.02 bütçe kodu olan mal alımının özellikleri aşağıda belirtilmiştir. Yorulma testleri için numunelere kaynak ucuna bağlanması amacıyla gerinim ölçer sensör alınacaktır.

1. Özellikler

1. KYOWA-KFGS-5-350-C1-11-L2M3R modeli gerinim ölçer sensör tercih sebebidir.
2. Eğer farklı model gerinim ölçer sensör varsa Dewesoft veri toplama kartı ile haberleşmesi istenilecektir.
3. Gerinim ölçer sensörü 5x2 mm veya daha düşük ölçülerde olmalıdır. Uzunluğu 5 mm'yi geçen gerinim ölçerler kabul edilmeyecektir.
4. Oda sıcaklığında $\pm 10^{\circ}\text{C}$ çalışması gerekmektedir.
5. Gage factor değerinin belirtilmelidir.
6. 350 ohm ± 0.7 ohm direnci belirtilen modeller uygundur. Eğer farklı ve Dewesoft ile uyumlu bir sensör olacaksa belirtilmelidir.
7. Bu sensörler S960QL ve S1100QL çeliklerine bağlanacak olup bu çeliklere uyumlu olmalıdır.
8. %1 veya üzeri hassasiyet oranı kabul edilmeyecektir.
9. Gerinim ile beraber sensörün normal gerilme değerinin vermesi gerekmektedir.

Doç. Dr. Barış GÖKÇE