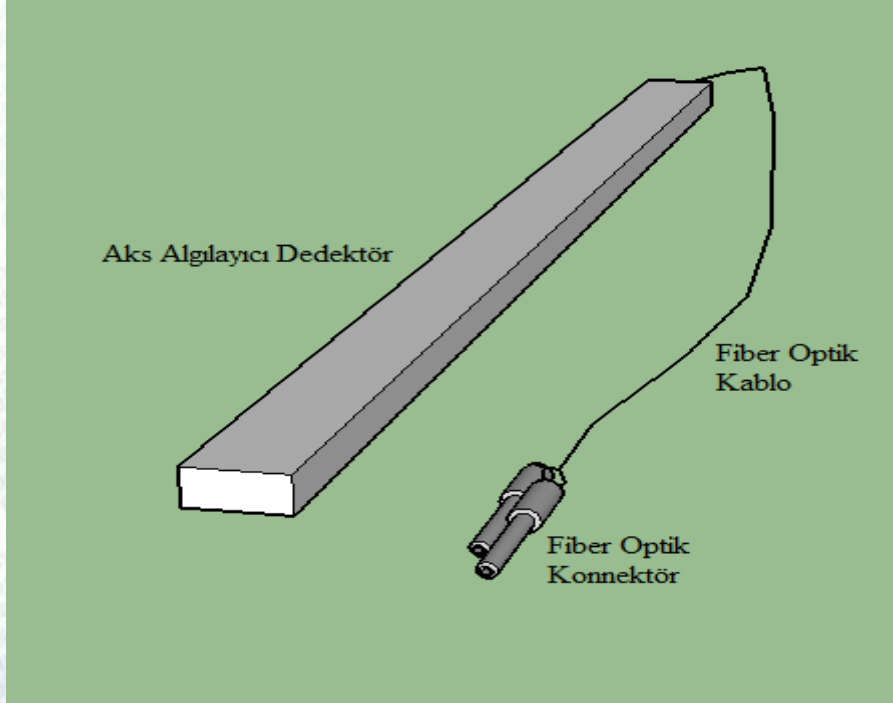
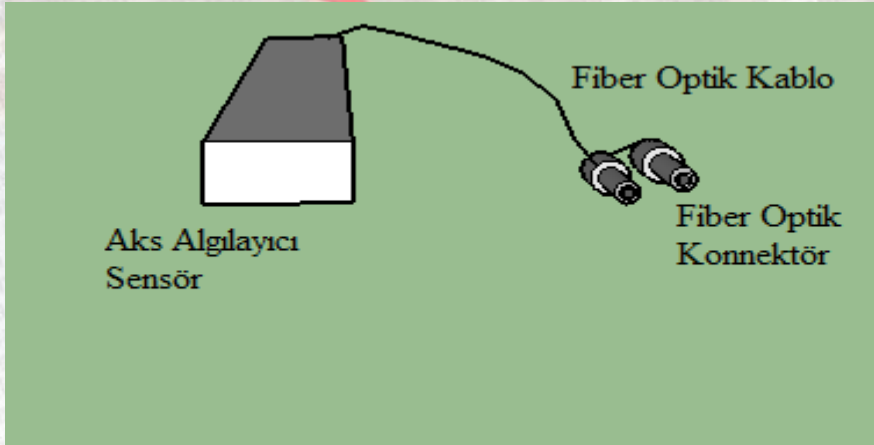


**Malzeme Tanımı** : AKS ALGILAYICI DEDEKTÖR ÇİFT YÖNLÜ GİŞE (U-10)



Şekil.1: Aks algılayıcı dedektör



Şekil.2: Aks algılayıcı dedektör

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.



Aks dedektörü, akıllı ulaşım ve trafik sistemlerinde araç algılama, yük algılama, yük ölçümü, aks algılama, araç sınıflandırma, yön tespiti ve aks sayma uygulamalarında yaygın olarak kullanılan fiber optik sensördür. Yol zeminine yol düzeyinde gömülüp epoksi malzeme ile montajı yapılmaktadır. Sensör içerisinde yer alan fiber optik materyal ışık taşımakta ve ucunda fiber konnektör yer alan fiber optik kablo yardımı ile optik analizöre bağlanmaktadır. Optik analizör fiber optik kablo içerisindeki ışığı analiz eder ve oluşan veri algılama ve ölçüm uygulamalarında kullanılır. Şekil.1 ve Şekil.2 aks dedektörünü göstermektedir. Dedektör ve analizöre ait özellikler aşağıda verilmiştir.

#### Veriler:

- Sensör
  - Sensör uzunluğu 2,2 m
  - Maximum kör nokta uzunluğu uçta 50 mm, kablo girişinde 130 mm
  - Genişlik 21 mm
  - Sertlik dayanımı 90 A
- Zıpkord fiber optik sensor kablosu
  - Dış boyutları 2.5x5.0 mm
  - Uzunluk 25/35/50/100 m
  - Maximum kablo çekme gerilimi 205(46) N(lbs.)
- Fiber optik konnektör FSMA-905-Standart Tip crimp-clave
  - Boyut 34 mm
  - Maximum çap 8.5 mm
  - Opsiyonel :
    - Tip Multiuse SL-RP2.5-C
    - Boyut 41 mm
    - Maximum çap 8.5 mm
- Sensör dalga klavuzu
  - Çekirdek çapı 200 um
  - Dış çapı 230 um
  - Tampon bölge yarı çapı 500 um
  - Sayısal açıklık 0.3
  - Sensör sönümlenme katsayısı 3.5+1.5/m dB
- Besleyici dalga klavuzu
  - Çekirdek çapı 200 um
  - Dış çap 230 um
  - Tampon bölge çapı 500 um
  - Sayısal açıklık 0.3
  - Sensör sönümlenme katsayısı @850 nm 3.5+1.5/m dB

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.



**Genel İsterler :**

- Muhafaza sıcaklık aralığı 0...+40 santigrat derece
- Çalışma sıcaklık aralığı -40...+85 santigrat derece
- Minimum bükülebilme yarı çapı 30 mm
- Minimum kullanım ömrü 3 yıl veya 6 milyon aks geçişi
- Hassasiyet Ortasınıf bir araçta (1. Sınıf) %5-%10 minimum ışık değişimi

*Not : Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.*



Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.

