

TANDA KONVANSİYONEL IŞIN TİPİ (BEAM) DEDEKTÖR

ŞARTNAMESİ

- Cihaz, EN 54-12 standartlarına uygun konvansiyonel ışın tipi (beam) dedektör olmalıdır.
- Cihaz, yansıtılan kızılötesi ışın azalması prensibine göre çalışmalı ve duman yoğunluğunu algılayarak alarm durumu oluşturmaktadır.
- Cihaz, 8 ile 100 metre arasında farklı mesafelerde (8-20m, 20-40m, 40-70m, 70-100m) çalışma aralığına sahip olmalıdır.
- Cihazın hizalama yöntemi lazer ışını ile yapılmalı, ışın yolu açısı $\pm 0.4^\circ$ olmalıdır.
- Cihaz üzerinde hizalama ve durum takibi için dijital ekran (Nixie tube) bulunmalıdır.
- Cihazın çalışma gerilimi 20-28 VDC aralığında olmalıdır.
- Cihaz; yangın durumu için kırmızı, hata durumu için sarı ve hizalama durumu için yeşil LED bildirimlerine sahip olmalıdır.
- Cihazın kontak çıkışları, yangın için N.O. (Normalde Açık) ve hata için N.C. (Normalde Kapalı) yapıda, 30 VDC / 2A kapasitesinde olmalıdır.
- Cihazın gövde malzemesi ABS beyaz plastik olmalı, IP 30 koruma sınıfına sahip olmalıdır.
- Cihaz -10°C ile $+50^\circ\text{C}$ çalışma sıcaklığı ve %95 RH nem oranı altında performans göstermelidir.
- Cihazın mesafe ve hassasiyet ayarları, cihaz üzerindeki dip switch ile yapılandırılabilir.
- Cihaz, yüksek tavanlı ve geniş kapalı alanlarda (depolar, fabrikalar, AVM'ler, otel lobileri vb.) kullanıma uygun olmalıdır.