

CRE-AKS-207 | Radar Sensör

77 GHz Milimetre Dalga Radar Sensörü | Kör Nokta, Şerit Değiştirme ve Çapraz Trafik Uyarı Sistemi — BSD / LCA / RCTA / AOA



Createch CRE-AKS-207 Radar Sensör; 77 GHz milimetre dalga teknolojisiyle çalışan, araç güvenlik sistemleri için geliştirilmiş gelişmiş bir yakın çevre algılama sensörüdür. $3^{\circ} \times 30^{\circ}$ algılama alanıyla BSD (Kör Nokta Tespiti), LCA (Şerit Değiştirme Yardımı), RCTA (Geri Manevra Çapraz Trafik Uyarısı) ve AOA (Yaklaşan Nesne Uyarısı) fonksiyonlarını destekler. Entegre sağ/sol LED göstergeleri ve buzzer çıkışı ile sürücüye anlık görsel ve sesli uyarı sağlar. Geniş sıcaklık toleransı ve 9–36 V DC giriş aralığıyla her türlü araç platformuna ve endüstriyel sahaya uyum sağlayan dayanıklı bir tasarıma sahiptir.

Temel Özellikler

77 GHz Milimetre Dalga Radar Yüksek frekanslı 77 GHz millimetre dalga teknolojisi sayesinde hava koşullarından bağımsız olarak yüksek doğruluklu yakın çevre algılaması gerçekleştirir.	$3^{\circ} \times 30^{\circ}$ Algılama Alanı Dar dikey açı (3°) ve geniş yatay kapsam (30°) ile araç yan bölgelerini, kör noktaları ve yaklaşan nesneleri etkin biçimde kapsar.	Çoklu Güvenlik Fonksiyonları BSD, LCA, RCTA ve AOA fonksiyonlarını tek sensörde birleştirerek kapsamlı sürüş güvenliği desteği sunar.	Entegre LED ve Buzzer Uyarı Sağ ve sol bağımsız LED göstergeleri ile buzzer çıkışı, sürücüye yön bazlı anlık görsel ve sesli uyarı iletir.

Desteklenen Güvenlik Fonksiyonları

BSD — Kör Nokta Tespiti Araçın kör noktasına giren taşıtları algılayarak sürücüyü ilgili yön LED'i ile uyarır, güvensiz şerit değiştirme girişimlerini önler.	RCTA — Geri Manevra Çapraz Trafik Araç geri vites konumundayken park yerlerinde çapraz geçen araç veya yayaları algılayarak çarpışma riskini azaltır.	LCA — Şerit Değiştirme Yardımı Şerit değiştirme manevrasında arka-yan bölgeden hızla yaklaşan araçları tespit ederek sürücüyü önceden uyarır.	AOA — Yaklaşan Nesne Uyarısı Sensör algılama bölgesine hızla yaklaşan nesneleri erken tespit ederek sürücüye buzzer ve LED ile eş zamanlı uyarı verir.
---	---	---	--



Teknik Özellikler

Ürün Tanımı

Ürün Kodu	CRE-AKS-207
Sensör Tipi	77 GHz Milimetre Dalga Radar

Algılama Parametreleri

Frekans	77 GHz
Algılama Açısı	3° x 30°
BSD	Destekleniyor
LCA	Destekleniyor
RCTA	Destekleniyor
AOA	Destekleniyor

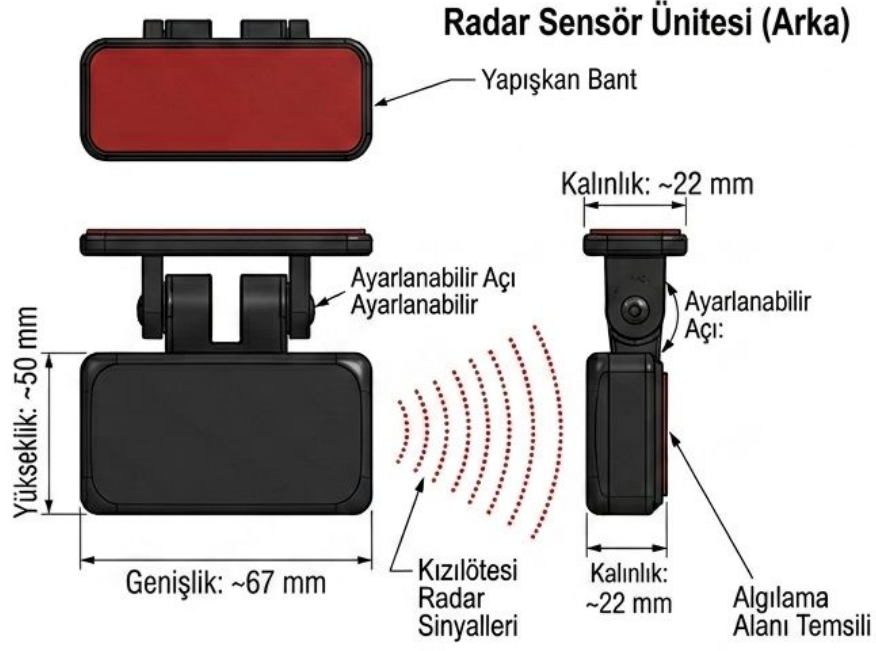
Uyarı Arayüzü

Sağ LED	Dahili
Sol LED	Dahili
Buzzer	Dahili

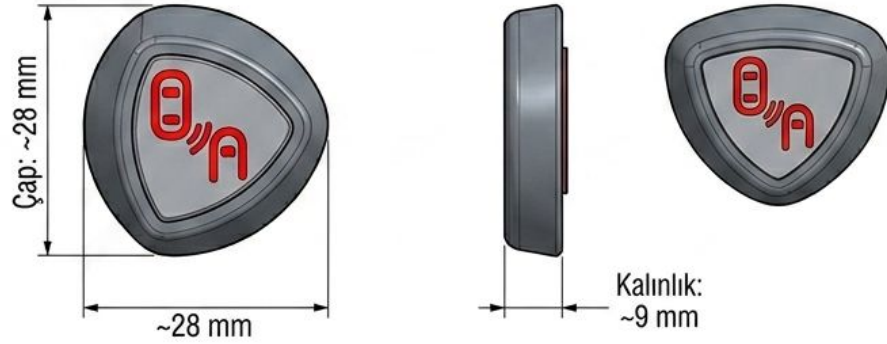
Elektriksel Özellikler

Giriş Gerilimi	9 – 36 V DC
Çalışma Sıcaklığı	-55 ~ +85 °C

Ürün Görünümleri



LED Uyarı Göstergesi



Teknik Ölçüler



Trimetrik Görünüş



Arka Görünüş

☐ Daha fazla bilgi ve teknik destek için www.createtech.com.tr adresini ziyaret edin veya satış ekibimizle iletişime geçin.