

CRE-AKS-206 | Radar Sensör

77 GHz Milimetre Dalga Radar Sensörü | BSD, LCA ve RCTA Fonksiyonlu Gelişmiş Kör Nokta ve Trafik Uyarı Sistemi — Versiyon 1



Createch CRE-AKS-206 Radar Sensör; 77 GHz milimetre dalga teknolojisi ile araç çevresindeki nesneleri yüksek hassasiyetle algılayan gelişmiş bir araç güvenlik donanımdır. 3x20 algılama alanı kapsamlı Kör Nokta Algılama (BSD), Şerit Değiştirme Yardımı (LCA) ve Geri Çapraz Trafik Uyarısı (RCTA) fonksiyonlarını bir arada sunar. Sağ ve sol LED göstergeleri ile entegre buzzer uyarı sistemi sayesinde sürücüyü anlık olarak görsel ve sesli uyarılarla bilgilendirir. Geniş sıcaklık toleransı (-55 ila +85 °C) ve 9-36 V DC geniş giriş gerilimi aralığıyla her türlü araç tipine ve saha koşuluna uygun endüstriyel dayanıklılıkta tasarlanmıştır.

Temel Özellikler

77 GHz Milimetre Dalga Teknolojisi Yüksek frekanslı 77 GHz radar teknolojisi ile çevre nesneler hassas biçimde algılanır. Hava koşullarından bağımsız kararlı ve güvenilir algılama performansı sağlanır.	BSD / LCA / RCTA Fonksiyonları Kör Nokta Algılama (BSD), Şerit Değiştirme Yardımı (LCA) ve Geri Çapraz Trafik Uyarısı (RCTA) fonksiyonları tek sensörde birleştirilmiştir.	Sağ ve Sol LED Göstergesi Algılanan tehlikenin yönüne göre bağımsız olarak aktive olan sağ ve sol LED göstergeleri sürücüyü anlık görsel uyarıyla bilgilendirir.	Entegre Buzzer Uyarı Sistemi Dahili buzzer ile görsel uyarıların yanı sıra sesli uyarı da üretilir. Kritik durumlarda sürücünün dikkatinin anında çekilmesi sağlanır.

Algılama Fonksiyonları

Kör Nokta Algılama (BSD) Araç kör noktasına giren nesneler 77 GHz radar ile tespit edilir ve ilgili taraf LED göstergesi aktive edilerek sürücü uyarılır.	Geri Çapraz Trafik Uyarısı (RCTA) Araç geri giderken çapraz yönden yaklaşan trafik algılanır. Çarpışma riski oluşmadan sürücü sesli ve görsel olarak ikaz edilir.	Geniş Çalışma Sıcaklığı -55 °C ile +85 °C arasındaki geniş sıcaklık aralığında kesintisiz çalışma garantisi ile zorlu iklim koşullarında ve endüstriyel uygulamalarda güvenle kullanılabilir.
Şerit Değiştirme Yardımı (LCA) Şerit değiştirme manevrası sırasında yan ve arka bölgeden yaklaşan araçlar algılanır; güvenli geçiş için sürücüye görsel ve sesli uyarı iletilir.	3x20 Geniş Algılama Alanı 3x20 derecelik algılama açısı sayesinde araç çevresinde kapsamlı bir güvenlik alanı oluşturularak kör noktalar ve yaklaşan tehditler etkin biçimde izlenir.	

Teknik Özellikler

Donanım Modülü

Ürün Kodu	CRE-AKS-206
Versiyon	1.0

Radar Özellikleri

Çalışma Frekansı	77 GHz
Teknoloji	Milimetre Dalga Radar
Algılama Alanı	3 × 20°
Kör Nokta Algılama (BSD)	Destekleniyor
Şerit Değiştirme Yardımı (LCA)	Destekleniyor
Geri Çapraz Trafik Uyarısı (RCTA)	Destekleniyor

Uyarı Sistemi

Sağ LED	Dahili
Sol LED	Dahili
Buzzer	Dahili

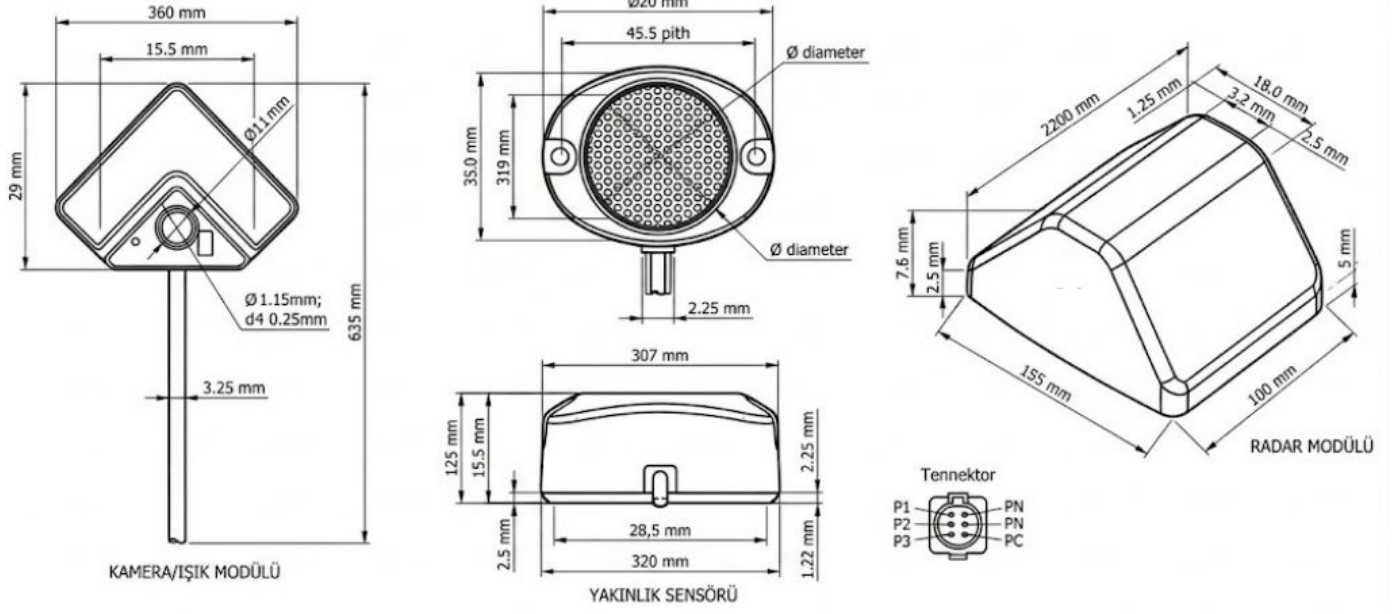
Elektriksel Özellikler

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

Bağlantı

CAN Bus	1 port
RS232	2 port
RS485	1 port

Ürün Görünümleri



Teknik Ölçüler



Trimetrik Görünüş

Arka Görünüş

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