

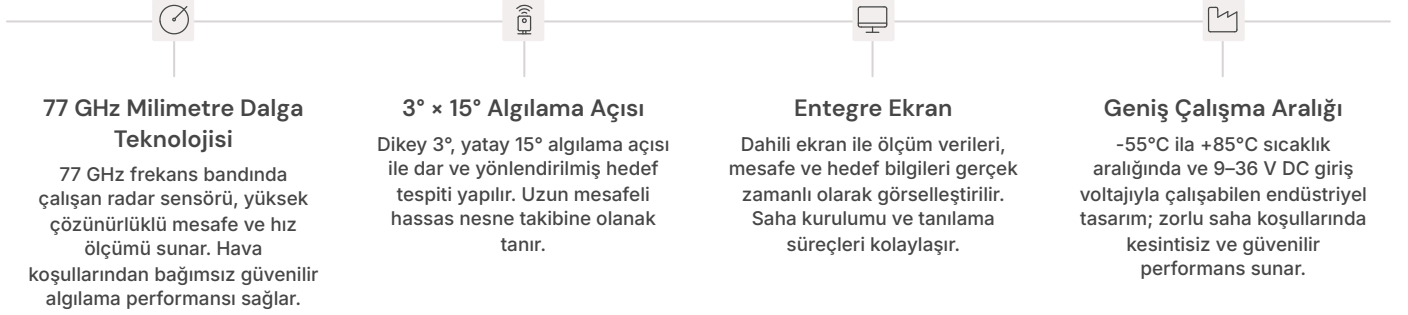
CRE-AKS-208 | Radar Sensör

77 GHz Milimetre Dalga Radar Sensörü | Endüstriyel ve Araç İçü Uygulamalar için Gelişmiş Uzaklık ve Hareket Algılama Çözümü

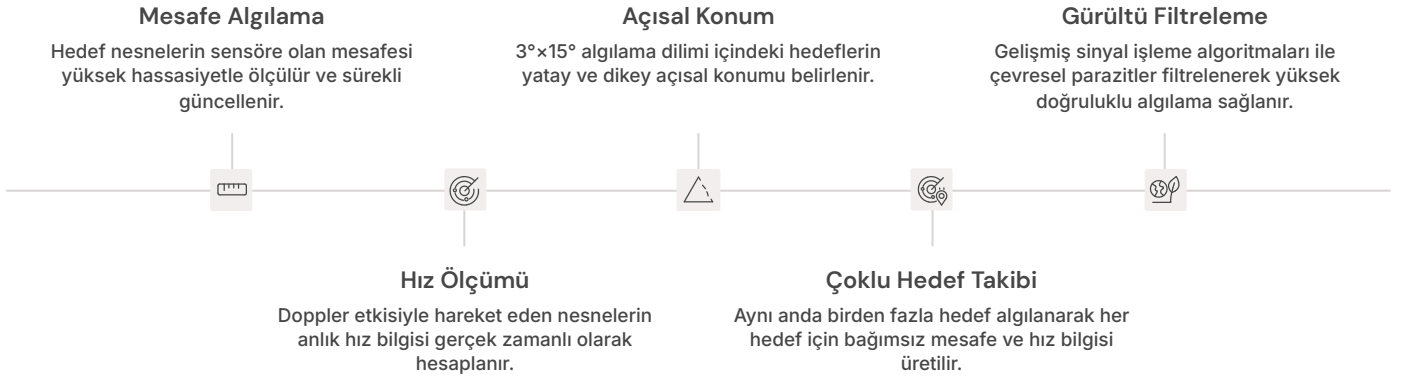


Createch CRE-AKS-208 Radar Sensör; 77 GHz milimetre dalga teknolojisini kullanan yüksek hassasiyetli bir uzaklık ve hareket algılama çözümdür. 3°x15° algılama açısı ile dar ve uzun mesafeli hedef tespiti sağlayan sensör, entegre ekranı sayesinde gerçek zamanlı veri görselleştirmesine olanak tanır. Geniş sıcaklık aralığında (-55°C ila +85°C) kesintisiz çalışabilen endüstriyel tasarımı ve 9-36 V DC geniş giriş voltaj aralığı ile farklı araç tipleri ve saha ortamlarına kolayca entegre edilebilir.

Temel Özellikler



Algılama Parametreleri



Bağlantılar

Güç ve Sinyal Girişi

Pin	Sinyal
1	9-36V Giriş
2	GND
3	Kontak / Enable
4	3.3V Çıkış
5	5V Çıkış

Veri Arayüzü

Pin	Sinyal
1	RS-232 TX
2	RS-232 RX
3	RS-485 A
4	RS-485 B
5	CAN High
6	CAN Low
7	GND
8	Dijital Çıkış

Teknik Özellikler

Ürün Bilgisi

Ürün Kodu	CRE-AKS-208
Sensör Tipi	77 GHz Milimetre Dalga Radar

Radar Parametreleri

Çalışma Frekansı	77 GHz
Yatay Algılama Açısı	15°
Dikey Algılama Açısı	3°
Ekran	Dahili (Entegre)

Elektrik Özellikleri

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

Yazılım ve Bağlantı

Uzaktan Güncelleme (OTA)	Destekleniyor
CAN Bus	1 port
RS232	1 port
RS485	1 port

Veri Kaydı

Gerçek Zamanlı Saat (RTC)	Dahili
Depolama	Micro SD, 32 GB'a kadar
Örnekleme Periyodu	100 ms

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.