

Radarsystem 7" 1080P (0,1-0,4m) 4CH Touch

Artikelnummer

18430

OBS kamera ingår ej! Välj valfri kamera från vår 13XXX-serie samt kablage från vår 193XX-serie.

Millimetervågsradar är en banbrytande radarteknologi som använder millimetervågsbandet för att upptäcka, avbilda och spåra mål på både nära och långt avstånd. Dess utmärkta prestanda visar sig genom dess förmåga att fungera oberoende av väderförhållanden som ljus, damm, dimma, regn och snö, vilket säkerställer stabil och tillförlitlig data i olika miljöer. Inom fordonsapplikationer ger millimetervågsradar, tack vare sin högprecisionsavståndsmätning, förare exakta varningar för döda vinkeln, vilket avsevärt ökar trafiksäkerheten. Jämfört med ultraljudsradar har millimetervågsradar inte bara längre räckvidd utan också starkare motståndskraft mot störningar, vilket gör den överlägsen i många praktiska tillämpningar. Även om dess prestanda i avståndsmätning och under vissa extrema väderförhållanden kan vara något sämre än lidar, har millimetervågsradar intagit en viktig plats på marknaden med sin höga kostnadseffektivitet och används brett inom områden som fordonsäkerhet, självkörande bilar, säkerhetsövervakning och intelligent transport, vilket ger användarna säkra, effektiva och tillförlitliga lösningar.



Teknisk information

Monitor:

- Ingångsspänning: Likström 11/32 V
- Skärm: 7" LCD IPS
- Upplösning: 1024(H)×600(V)
- Kameraingångar: 4st / Singel
- IP-klass: IP69K
- Videostandard: PAL/NTSC Auto
- Bildens ljusstyrka: 600 cd/m2
- Vibrationstålighet: 5G
- Drifttemperatur: -30.00 °C - + 80.00 °C
- Mått: 216(B) x 150(H) x 80(D) mm

Radar:

- Ingångsspänning: 12V/24V
- Strömförbrukning: <3,5W
- Upplösning: 1920(H)×1080(V) (1080P)
- Vattentäthetsklass: IP67
- Frekvensband: 7778GHz
- Uppdateringsfrekvens: 33Hz
- Kommunikationsgränssnitt: CAN
- Avståndsupplösning: 0,2m
- Hastighetsupplösning: 1,9 km/h
- Hastighetsmättningsområde: ±60 km/h
- Detekteringsavstånd: 40m
- Avståndsnoggrannhet: ±0,1m
- Hastighetsnoggrannhet: ±1 km/h
- Antal sändar- och mottagarkanaler: 2TX*4RX
- Antennens höjdstrålebredd (6db): -1° till +2°
- Antennens horisontella strålebredd (6db): -60° till +60°
- Storlek (mm): 92 x 76,1 x 22,3 mm (utan fäste)