Artikelnr.: SHKG-6-60

SHKG-6-60 - 4G/5G MiMo Sharkee™ Antenne, OEM, 2x2 MiMo, GPS/GNSS

ab **199,19 EUR**

Artikelnr.: SHKG-6-60
Versandgewicht: 0.50 kg
Hersteller: Panorama Antennas

Produktbeschreibung

SHKG-6-60 - 4G/5G MiMo Sharkee™ Antenne, OEM, 2x2 MiMo, GPS/GNSS

Die SHKG „Sharkee"-Reihe ist zu einem Inbegriff für branchenführende Technologie in diskreten OEM-Haifischflossen-Gehäusen geworden. Das SHKG-6-60 erweitert die Produktfamilie um 5G-Fähigkeit.

Die Antenne kann auf einer metallischen oder nichtmetallischen Platte montiert werden und bietet dennoch eine ähnliche Leistung.

Das Haifischflossen-Gehäuse im OEM-Stil enthält eine 2x2 MiMo-Antennenfunktion für 4G/5G (617-960/1710-6000 MHz). Eine aktive Antenne für GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou ist mit 26 dB Verstärkung LNA und erweiterter Filterung für den Betrieb im LTE-Band 13/14 enthalten.

Das SHKG-Design im Haiflossen-Stil bietet mehrere Antennenfunktionen und bleibt dabei diskret. Sie eignet sich für öffentliche Sicherheit (offen/verdeckt), Industrie- und Transportanwendungen, bei denen eine kostengünstige, effiziente und robuste Antenne unerlässlich ist. Die SHKG erfordert nur ein einziges Montageloch und reduziert Fahrzeugschäden, Installationszeit und -kosten sowie visuelle Auswirkungen und schützt gleichzeitig den Wiederverkaufswert eines Fahrzeugs.

Elektrische Daten

- Frequenzbereich (MHz): Element 1: 1562-1612; Elemente 2 & 3: 2x 617-960, 1710-6000
- Spitzenverstärkung (isotrop): Elemente 2 & 3: 5 dBi (617–960 MHz), 8 dBi (1710–3800 MHz), 9 dBi (4900–6000 MHz)
- Isolation: 4G/5G: >12 dB
- Typischer Wirkungsgrad ohne Kabelverlust: Elemente 2 & 3: >40 % (617–698 Mz), >60 % (698–960/1710–6000 MHz)
- Korrelationskoeffizient: Elemente 2 & 3: <0.2
- Polarisation: Vertikal
- Muster: Omnidirektional
- Impedanz: 50?
- Max. Eingangsleistung (W): 10

GPS/GNSS-Daten

- Frequenzbereich (MHz): 1562-1612
- VSWR: <2:1
- Verstärkung (LNA): 26 dB
- Polarisation: Rechtsdrehend
- Außerband-Unterdrückung: > 40 dB (+/-100 MHz f); Notch-Filter @ 787 MHz - 23 dB
- Betriebsspannung: 3-5 V DC (gespeist über Koax)
- Strom: <20 mA

Mechanische Daten

- Abmessungen (mm), installiert: Gesamthöhe 90 (3,54"); Länge: 243 (9,56"); Breite: 63 (2,48")
- Betriebstemperatur (°C): -40/+80 (-40°F/176°F)
- Material: ASA, Silikonkautschuk, Aluminiumlegierung
- Farbe: Schwarz
- Schutzart: IP66

Montageinfo

- Befestigung: Panelmontage
- Lochgröße (mm): 19 (3/4")

Kabeldaten

- Kabeltyp - alle Einspeisungen: FR RG174 (UN ECE R 118 konform)
- Abmessungen (mm): Durchmesser: 2,8 (0,11"); Länge: 300 mm (12")
- Anschluss: GPS/GNSS: FME (f); 4G/5G: 2x SMA-Stecker

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten