

Artikelnr.: BSGM-450-6-60-05NJ

BSGM-450-6-60-05NJ - MiMo 4G/5G Omni-Antenne, GPS/GNSS, N (f) Anschluss



ab **173,22 EUR**

Artikelnr.: BSGM-450-6-60-05NJ

Versandgewicht: 1,00 kg

Hersteller: Panorama Antennas

Produktbeschreibung

BSGM-450-6-60-05NJ - MiMo 4G/5G Rundstrahlantenne, GPS/GNSS, N (f) Anschluss

Die BSGM-450-6-60 Antenne ist eine omnidirektionale MiMo-Breitbandantenne für 4G/5G-Geräte. Sie deckt 450-470/617-960/1427-6000 MHz ab und ist für die externe oder interne Installation geeignet.

Die Montagehalterung ermöglicht eine einfache Wandmontage mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln sowie eine Mast-/Schienenmontage mit den mitgelieferten Klemmen. Das omnidirektionale Strahlungsdiagramm ermöglicht eine einfache Platzierung der Antenne in einer erhöhten Position, ohne dass eine Richtungsausrichtung erforderlich ist. Der Typ BSGM wird mit einem integrierten GPS/GNSS-Modul mit 26 dB LNA-Verstärkung und fortschrittlicher Filterung zur Rauschunterdrückung geliefert.

Diese Antenne ist eine ideale Lösung für den IoT-Einsatz in industriellen und häuslichen Umgebungen für Mobilfunkmodems/-router und Machine-to-Machine (M2M)-Anwendungen für drahtlose Verbindungen. Durch das wetter- und korrosionsbeständige Design eignet sich die Antenne auch für bestimmte Marine- und Küstenanwendungen. Ein 1"-14TPI-Adapter (P/N: SAB-315) ist für den Anschluss an Standard-Marinesockel erhältlich.

Elektrische Daten

- Frequenzbereich (MHz): Elemente 1 & 2: 450-470/617-960/1427-6000; Element 3: 1559-1612
- Betriebsband: Elemente 1 und 2: 460/2G/3G/4G/5G; Element 3: GPS-GNSS
- Realisierte Spitzenverstärkung: Isotropisch (Elemente 1 & 2): 450-470 MHz: 2 dBi; 617-960 MHz: 3 dBi; 1427-2700 MHz: 6 dBi; 3400-4200 MHz: 6 dBi; 4,9-6 GHz: 6 dBi
- Typisches VSWR: <2,5:1
- Korrelationskoeffizient: < 0,1
- Polarisation: Vertikal
- Richtcharakteristik: Omnidirektional
- Impedanz: 50 Ω
- Max. Eingangsleistung (W): 10

GPS/GNSS-Daten

- Frequenzbereich (MHz): 1559-1612
- Typisches VSWR: <2,5:1
- LNA-Verstärkung: 26 dB (+/-3)
- Polarisation: RHCP
- Betriebsspannung: 3-5 V DC <20 ma

Mechanische Daten

- Abmessungen (mm): Höhe ohne Bügel: 601 (23.66"); Durchmesser: 86 (3.38")
- Betriebstemperatur (°C): -40°/+85°C (-40°/185°F)
- Material: ASA, rostfreier Stahl
- Materialzulassungen: Radom ASA Werkstoff - UL 746C F1, UL 94-HB
- Farbe: Weiß & Natur
- Schutzart: IP67

Montage-Daten

- Befestigung: Wand-, Mast-, Schienen- oder Panelmontage (1"-14TPI Marineadapter erhältlich - PN: SAB-315)
- Max. Mast-/Schienendurchmesser (mm): 50 (1,96")

Kabel-Daten

- 4G/5G-Kabel: Typ: CS32 (EN45545-2 & UN ECE R118 konform); Durchmesser (mm): 5 (0.19"); Länge (m): 0.5 (1' 6"); Anschluss: N (f)
- GPS/GNSS-Kabel: Typ: CS29 FR (EN45545-2 & UN ECE R118 konform); Durchmesser (mm): 5 (0.19"); Länge (m): 0,5 (1' 6"); Anschluss: N (f)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

