

D-12 “GPS Antennen Module“

- ❑ Ideal als Einbau Antenne wie z.B. für PDA, Laptop oder PND
- ❑ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ❑ Hohe Empfindlichkeit
- ❑ Niedriger Stromverbrauch



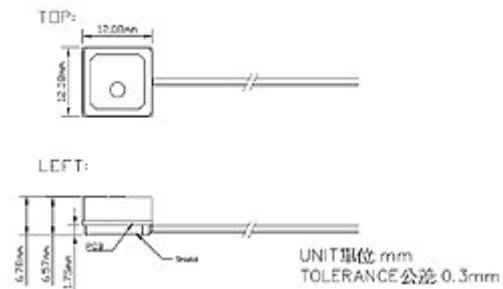
Description:

Die D-12 ist die kompakteste GPS-Antenne auf dem Markt

Die Antenne ist besonders geeignet für Geräte die eine Eingebaute GPS benötigen

Die D-12 ist kompatibel mit den meisten GPS-Empfänger auf dem Markt

Es bietet eine ideale Alternative für die Anwendung von GPS in verschiedensten Bereichen



Applications:

- AVL / Fleet Management System
- Car navigation
- Vehicle tracking
- Security Surveillance
- External Antenna for Handheld GPS

Datasheet D-12 Antenna Module

Output Impedance 50Ω
Output VSWR 2.0 max

Mechanical Data:

Size in mm (LxWxH) 12x12x8
Weight 5 +/- 0.5 grams
Cabel 5cm OD1.13
Connector U.FL

Environmental Conditions:

Operating Temp. -40°C ~ + 85°C
Storage Temp. -50°C ~ + 85°C
Relative Humidity 10 to 95%

Patch Antenna:

Center Frequency 1575.42 +/- 3 MHz
Band Width 5 MHz min.
Polarization R.H.C.P
Peak Gain 0.0 sBi @ zenith

Electrical Specification

Input Voltage +2.8 ~+ 3.3 V DC
Power Consumption 3.8 @ 3.0 V DC

Low Noise Amplifier:

Amplifier Gain 17 dB min
Noise Figure 1.5 dB typical

Total Specification:

(through Antenna element, LNA & Coax cable)

Center Frequency 1575.42 +/- 1.023 MHz
Gain 16 dB min
Output Impedance 50Ω
VSWR 2.0 max

Contact us:

TecSys GmbH

Karl-Theodor-Str. 55

80803 Munich

Germany

Email: mark@tecsys.de

Internet: <http://www.tecsys.de>

Phone: +49 89 321 990 14

Fax: +49 89 307 21 65

