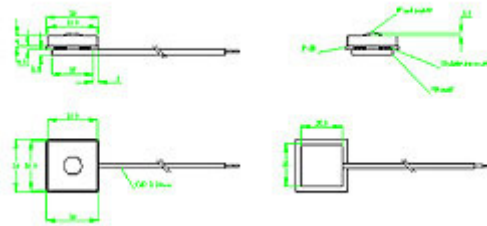


D-18 “GPS Antenne Modul“

- ❑ Avec anti excellent signal de capacités de brouillage et de la consommation étonnamment faible puissance
- ❑ D-18 de l'antenne du module GPS compact sur le marché
- ❑ D-18 est une couverture complète peut être basée sur l'horizon lointain, l'excellent fonctionnement de feuillages ou de l'environnement urbain canyon - même en présence d'interférences électromagnétiques!
- ❑ D-18 est compatible avec presque tous les modèle de récepteur GPS sur le marché



Description:

D-18 est l'un des GPS les plus compacts de l'antenne du module sur le marché

Les modules de l'antenne peut également être utilisé en présence d'interférences électromagnétiques

D-18 est compatible avec presque tous les récepteurs GPS sur le modèle du marché

Applications:

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

Datasheet D-18 Antenna Module

Mechanical Data:

Size in mm (LxWxH)	18x18x8
Weight	30grams (excl. cable & Connector)
RF Cabel	RG174/U Standard
Optional Cabel	RG-178/U & RG-316/U
Connector	BNC,TNC,FME, (to be adapted) GT5,MCX, (OSX), SMA, SMB or SMC straight or right hand angel type
Connector Adapters	FME to MCX,BNC,SMA,SMB, TNC
Pulling Strength	6kg/5 sec. With molded plastics on connector end for strain relief

Environmental Conditions:

Operating Temp.	-30°C ~ + 80°C
Storage Temp.	-40°C ~ + 90°C
Relative Humidity	95% non-condensing

Low Noise Amplifier:

Center Frequency	1575.42 +/- 1.023 MHz
Gain	17 dB
Band Width	2 MHz
Noise Figure	1.3 dB typical

Electrical Specification

Input Voltage	2.5 ~+ 3.3 V DC
Power Consumption	4.5 ~ 8.0 mA

Low Noise Amplifier:

Amplifier Gain	17 dB min
Noise Figure	1.5 dB typical
Output Impedance	50Ω

Total Specification:

(through Antenna element)

Center Frequency	1575.42
Gain	15 dB min
Noise Figure	1.8 dB
Band Width	2 MHz
Axel Ratio	3 dB max.
VSWR	1.5 dB typically
Output Impedance	50Ω

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

