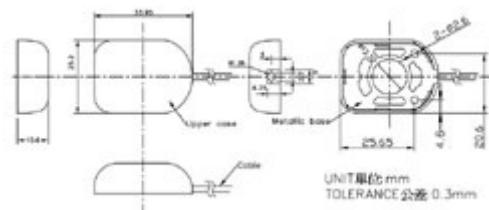


MK-76 "Mini GPS Antenne"

- ❑ Die MK-76 ist eine der kleinsten GPS-Antennen auf dem Markt
- ❑ Sensitive GPS-Antenne mit ausgezeichneter Signalverstärkung für mobile Anwendungen
- ❑ Die Antenne ist mit fast jedem GPS-Empfänger-Modell auf dem Markt kompatibel
- ❑ Schraube & Magnet Befestigung
- ❑ Verschiedene Farben auf Anfrage
- ❑ Hervorragende Temperaturstabilität
- ❑ Voll Wetterfest
- ❑ Low Noise Figure
- ❑ Ultra High Sensitivity

Applications:

- Military -
- Auto-GPS
- Tracking-Car Navigation System
- AVL-/ Fleet Management System
- Externe Antenne für GPS
- Ideal Antenne für PDA, HPC-und andere Geräte



Datasheet MK-76 Antenna

Mechanical Data:

Size in mm (LxWxH)	33.95x25.20x10.60
Weight	30gram less cable&con.
Color	dark gray (standard), other colors upon request
Cabel	3m RG174/U Standard, other length on request
Pulling Strength	6kg for 5 sec. With molded plastics on con- nector end for strain relief
Connector available	BNC,TNC,FME,(to be adapted); GT5, MCX, SMA, (OSK) SMA SMB or SMC in straight or right angle type
Optional	Universal Connector Adapter FME~MCX,FME~BNC, MFE~SMA, FME~SMB, FME~TNC
Mounting	magnetic & screw mount

Environmental Conditions:

Operating Temp.	-40°C ~ + 85°C
Storage Temp.	-50°C ~ + 90°C
Relative Humidity	95% non-condensing

Antenna Element:

Center Frequency	1575.42MHz+/-1.023 MHz
Polarization	R.H.C.P.
Absolute Gain @ Zenith	+ 5dBi typical
Gain @ 10° Evation	-1 dBi typical
Axel Ratio	3 dB max
Output VSWR	1.5 max

Output Impedance 50Ω

Low Noise Amplifier:

Power Gain	28 dB typical
Bandwidth	2 MHz min
Noise Figure	1.5 dB max
Outer band Attenuation	20dB min @ Fo+/-50MHz
Supply Voltages	+2.5 ~+5.5 V DC
Current Consumption	12mA +/- 2mA
	5V : 11.5mA + 1mA
Output Impedance	50Ω
Output VSWR	1.5 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

