

GM-5G

GPS Empfänger ("Maus")

- GPS Empfänger mit Antenne
- Kleine Abmessungen
- Industriequalität
- U-blox-8 Chipset
- GPS / Glonass / QZSS / SBAS L1
- Wasserdicht
- RS232- oder USB-Anschluss



Beschreibung:

Der GM-5G ist ein sehr kleiner GPS Empfänger mit Magnetfuß, sowie Gewindelöcher für eine Schraubbefestigung.

Er hat ein wasserdichtes Gehäuse mit integrierter Antenne

Das Gerät bietet eine kompakte Lösung zum Orten von Fahrzeugen sowie zur Navigation am Meer.

Der GM-5G liefert die Echtzeit, Position & Richtungen in NMEA 0183 auf der RS232 bzw. USB Schnittstelle.

Dieses Gerät kann mit jeder NMEA kompatiblen Navigations Software zusammenarbeiten.

Anwendung:

- Navigation und Positionierung
- Ermöglicht Straßen & Routen Anzeige durch GPS Karten Software
- Reise- und Streckenplanung
- Positions- und Zeitangabe
- Robotik
- Landwirtschaftliche Anwendungen

GM-5G Technische Daten

Mechanische Daten:

Abmessungen mm (LxBxH)	58 x 48 x 15
Gewicht (ohne Kabel):	68g
Montage:	magnetisch + Gewindelöcher
Gehäusefarbe:	dunkel grau

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur:	-30°C ~ +80°C
Lagertemperatur:	-40°C ~ +80°C

Kommunikation:

Protokoll:	NMEA 0183 V4,0
Schnittstelle:	RS-232 bzw 5V USB

NMEA Sätze:

Ausgangssätze: (Standard)	GGA,RMC,GSV,GSA,VTG,GLL
------------------------------	-------------------------

Performance:

Antenne:	Ceramic patch
Empfindlichkeit:	-164 dBm
Architektur:	32 parallele Kanäle
Start-up Zeit (typisch):	3s (hot start) 35s (warm start) 41s (cold start)
Position Genauigkeit:	Autonomous Pos. Error 2,5 m CEP
Geschwindigkeit:	500 m/s
Höhe:	50 km
Update Rate:	1Hz (standard) bis 10Hz
Strombedarf:	5V DC
Stromverbrauch:	Acquisition: 59 mA Tracking: 33 mA
Baud Rate:	9600 (standard) Option: 4800/19200/ 38400/57600/115200

Inhalt:

RS232 Ausführung:

Empfänger
5m Kabel mit PS2 Connector
12V Car Adapter auf PS2

USB Ausführung:

Empfänger
Fester 2m Kabel mit USB Typ A

Bestellinformationen:

GM-5G-RS232	RS-232 Ausführung
GM-5G	USB Ausführung

Kontaktdaten:

Email: sales@tecsys.de
Telefon: +49 89 321 990 11
Fax: +49 89 307 21 65

Internet: www.tecsys.de

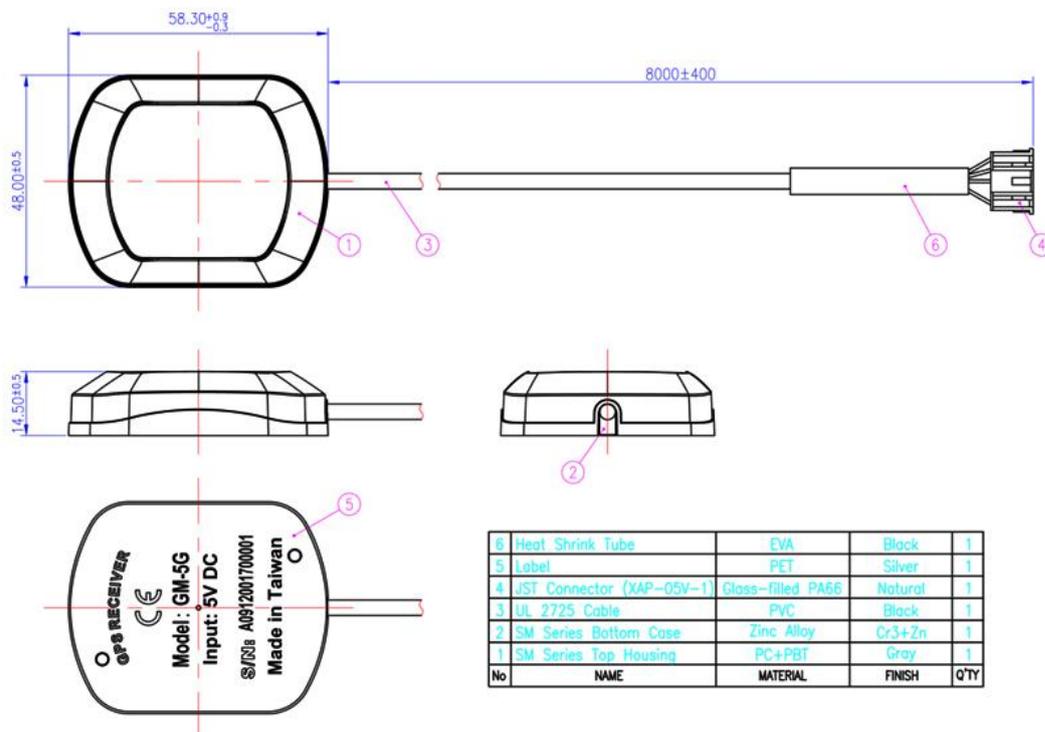


USB Ausführung



RS-232 Ausführung

Mechanical Drawing:



GM-5G_DB_DE_20200630_RH