

FV-5M “GPS Receiver Module”

Présentation:

L'objectif principal de la VF-M5, c'est qu'il est utilisé dans le cadre si un système intégré, qui peut être un simple PVT (Position Velocity System Time, par exemple, un G-souris, appareil de navigation personnelle ou d'un système sans fil complexes comme un système avec GPRS fonction

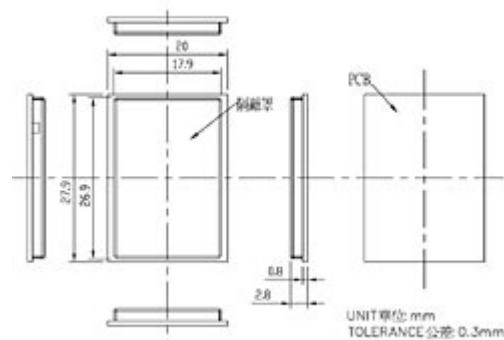


Le module est excellent dans la performance, la sensibilité, la consommation d'énergie, bon démarrage de temps, la précision de position et la taille du module

Il a les mêmes caractéristiques que le FV-M8 sauf qu'il est livré sans antenne

Fonctions:

- MTK-3301 Chipset GPS
- 32 canaux parallèles
- Haute sensibilité-158dBm
- Taux de mise à 5Hz
- Alimentation 3.3 +/-5%
- Low power consumption



Application:

GPS-enabled applications portables ou AVL

Specification FV-M5 GPS Receiver Module:

PHYSICAL CONSTRUCTION :		PERFORMANCE :	
Dimension	L 27.9 mm W 20.0 mm H 2.9 mm	Sensitivity	-158dbm
Weight	3 gram	Receiver architecture	32 parallel channels
Receiving frequency	1575.42MHZ; C/A code	Start-up time	Hot start 1 sec typ.
Mounting	SMD		Warm start 35 sec typ.
Construction	Full EMI shielding		Cold start 41 sec typ.
ENVIRONMENTAL CONDITIONS :		Position accuracy	Without aid 3.35 m CEP
Temperature	Operating: -30° ~ + 80°		With SBAS 2.60 m
		Storage: -40° ~ + 85°	Velocity
COMMUNICATION :		Update Rate	1 ~ 5Hz
Protocol	NMEA 0183 V3.00, RTCM	Power Supply	3,3V +/- 5%
Signal level	UART @ 2.8V	Current Consumption	Acquisition: 57mA
INTERFACE CAPABILITY :			Tracking
Output Sentences	Standard Option	Baud Rate	9600 bps (default) & 4800/9600/38400/57600/115200 bps are adjustable
	GGA, RMC, GSV*5, GSA*5, VTG GLL,ZDA		

This specification is subject to change without prior notice..