

GM-48W

GNSS Receiver RS-232

Hauptmerkmale

- GPS/GLONASS/QZSS/SBAS
- SBAS inkl. WAAS/EGNOS/MSAS
- Flaches Gehäuse
- IP67 Wetterfest
- RS-232 Signalausgang
- Geringe Leistungsaufnahme
- Magnetische Befestigung



Allgemein

Der GM-48W ist ein modernes, vielseitiges Empfänger für eine Vielfalt an Anwendungen geeignet.

- Fahrzeugnavigation
- Marine GPS
- Asset Tracking (Nachverfolgung von Betriebsmitteln und Gütern)
- Überwachungssysteme

SPEZIFIKATIONEN		
Mechanisch		
Konstruktion:	High-impact Plastik	
Dimensionen:	56mm Durchmesser x 21,5mm hoch	
Gewicht:	80g (ohne Kabel)	
Montage:	Magnetisch	
HF-Element		
Band	GPS L1	GLONASS
Mittelfrequenz:	1575,42 MHz	1602 MHz
Effizienz:	39,99%	30,83%
Durchschnitt. Gewinn:	-3,98 dBi	-5,11 dBi
Spitzengewinn:	1,81 dBi	1,08 dBi
Polarization:	RHCP (Right Hand Circular Polarisation)	
Ausgangsimpedanz:	50 ohm	
Kommunikation		
Protokoll:	NMEA 0183 V4.0	
Schnittstelle:	RS-232	
Datensätze (einstellbar):	GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG	
Updaterate:	1s	
Baudrate:	9600	
Elektrisch		
Versorgungsspannung:	5V	(8-35V Option)
Stromverbrauch:	75 mA typisch	42 mA typisch @ 12VDC
Empfänger Performance		
Chipsatz:	uBLOX	
Typ:	GPS L1C/A, GLONASS L1OF, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A	
Kanäle:	72 parallel	
Sensitivität:	-164dBm	
SBAS:	WAAS, EGNOS, MSAS	
TTF:	Warmstart: 1s typ. Kaltstart 26s typ.	
Positionsgenauigkeit:	2.5m (50% CEP)	
Geschwindigkeit:	0.05 m/s Genauigkeit	
Umweltbedingungen		
Betriebstemperatur:	-30°C ~ +80°C	
Lagertemperatur:	-40°C ~ +85°C	
Wasserdichtigkeit:	IPX7 Wasserdicht	

Fehler und Auslassungen ausgenommen.