Datenblatt

GPS Module - GP1818MK (56 Channel)

Artikel-Nr.:	GPS-19166
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85269120
Gewicht:	0.011 kg

Das GP-1818MK ist ein kostengünstiges, leistungsstarkes GPS-Modul mit integrierter Antenne. Es kann Position, Geschwindigkeit und genaue Zeitangaben über das Standardprotokoll NMEA-0183 liefern. Mit seinem geringen Stromverbrauch und seiner kompakten Bauweise eignet sich das GP-1818MK perfekt für grundlegende Tracking- und Positionierungsaufgaben, insbesondere im Hinblick auf batteriebetriebene Systeme.

Dies ist der empfohlene Ersatz für das 20U7 Modul. Um von diesem Modul auf das GP-1818MK umzusteigen, sind nur minimale Änderungen erforderlich. Das Modul wird mit einem 3-poligen Anschluss geliefert, der dem des 20U7-Moduls ähnelt. Es verfügt über dieselben 56-Kanal-Funktionen mit geringer Leistungsaufnahme.

Features:

- Basiert auf dem leistungsstarken GPS-Einzelchip MT3337
- Hohe Empfindlichkeit -165 dBm
- Niedriger Stromverbrauch: Max 55mA @ 3.3V
- Integrierter LNA mit Low-Gain-Modus für aktive Antennenoption
- 66 Kanäle im Suchmodus und 33 Kanäle "All-in-View" Tracking
- Bis zu 60.000 gleichzeitige Suchfenster für schnelle TTFF- und hochempfindliche Erfassungen
- Durchschnittliche Kaltstartzeit unter 29 Sekunden (freier Himmel)
- Unterstützt das Standard NMEA-0183 Protokoll
- Antennengröße: 18mm B x 18mm T x 7mm H
- RoHS-konform (bleifrei)

Dokumente:

- Datenblatt

Weitere Bilder:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.