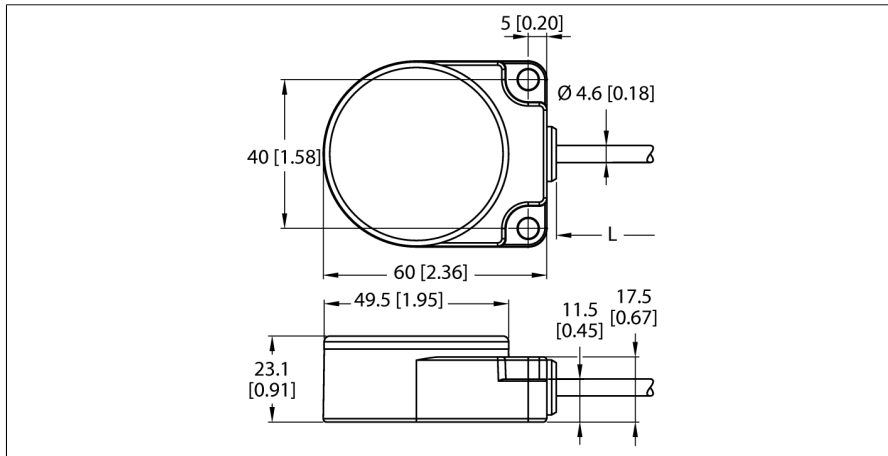


**GPS Empfänger
Mit serieller Schnittstelle
Modbus RTU
GPS50M**



- Robustes Gehäuse in Schutzart IP67/ IP69K
- Kabel, PVC, 2m mit offenen Adern
- SiRF Star IV GPS Chip
- Erweiterungssysteme WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- Signalempfang bis -163 dBm
- Updaterate: 1 Hz
- Positionserkennung auf 10 m genau (ohne Hilfssystem)
- Positionserkennung auf 2.5 m genau (mit Hilfssystem)
- Energiesparmodus ein-/ausschaltbar
- Modbus RTU Kommunikation über RS485
- Baudraten: 9.6k, 19.2k (Standard) und 38.4k

Typenbezeichnung	GPS50M
Ident-Nr.	3088289

Funk Daten	
Funktion	Positionierung
Gerätetyp	Sensor

Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, schwarz
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schutzart	IP69K

Betriebsspannung	5...≤ 30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 10 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Tests/Zulassungen	

Funktionsprinzip

Die GPS-Module erlauben die globale Positionsbestimmung. Die Genauigkeit liegt bei 2.5 m, wenn die Hilfssysteme verwendet werden. Aufgezeichnet werden Länge, Breite, Höhe, GPS Daten und Zeit, Signalstärke und die Anzahl zur Verfügung stehender Satelliten. Die Daten werden über die RS485 Schnittstelle ausgelesen.

Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC 68-2-6 und IEC 68-2-7

Schock: 30g, 11 ms Halbwelle, 18 Schocks

Vibration: 0.5 mm Spitze-Spitze, 10 bis 60 Hz