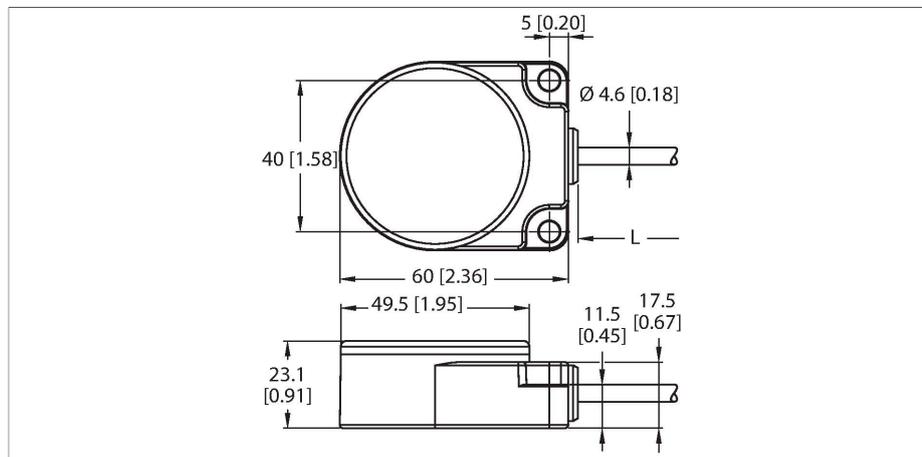


# GPS50M

## récepteur GPS – Avec interface en série RS485-Schnittstelle - unterstützt Modbus RTU



### Caractéristiques

- Boîtier robuste avec indice de protection IP67/IP69K
- Câble, PVC, 2 m à fils ouverts
- SiRF Star IV GPS Chip
- systèmes d'extension WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- réception de signaux jusqu'à -163 dBm
- taux d'actualisation: 1 Hz
- reconnaissance de la position à 10 m précis (sans système auxiliaire)
- reconnaissance de la position à 2.5 m précis (avec système auxiliaire)
- mode d'économie d'énergie activable/désactivable
- communication RTU Modbus par RS485
- vitesses de transmission: 9.6k, 19.2k (standard) et 38.4k

### Données techniques

Type	GPS50M
N° d'identification	3088289
<b>Données radio</b>	
Fonction	Positionnement
Type d'appareil	détecteur
<b>Données E/S</b>	
Protocole de communication	Modbus RTU RS485
<b>Données électriques</b>	
Solution de batterie	Non
Tension de service $U_b$	5...30 VDC
Courant de service nominal CC $I_b$	≤ 10 mA
Indication de la tension de service	LED, vert
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Palet, GPS50M
Matériau de boîtier	Plastique, noir
Raccordement d'antenne	pas de participant radio
Température ambiante	-40...+85 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95 %
Mode de protection	IP69
<b>Essais/Certificats</b>	

### Principe de fonctionnement

Les modules GPS permettent la détermination de position globale. La précision est de 2.5 m en cas d'utilisation de systèmes auxiliaires. Enregistrés sont la longueur, la largeur, la hauteur, les données GPS et le temps, l'intensité du signal et le nombre de satellites disponibles. Les données sont lues par l'interface RS485.

Directives:

résistance aux chocs et vibrations: IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

choc: 30g, 11 ms demi-onde, 18 chocs

Vibration: 0.5 mm crête-crête, 10 jusque 60 Hz