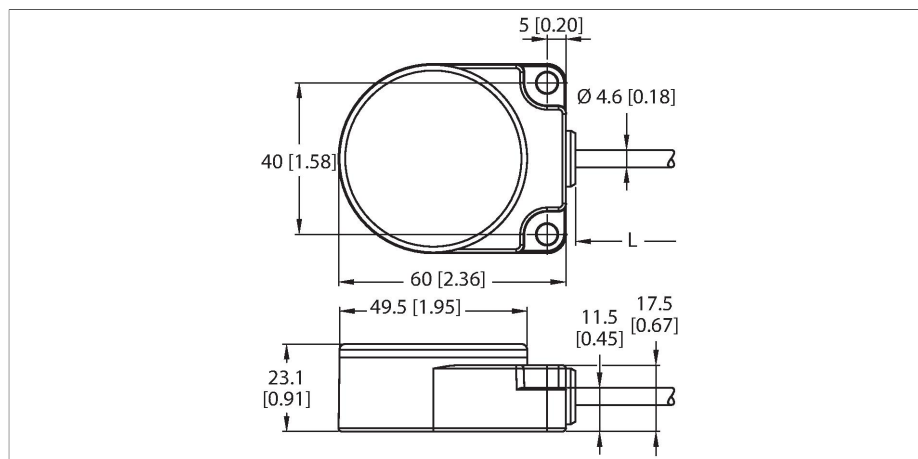


GPS50M

GPS přijímač – se sériovým rozhraním RS485-Schnittstelle - unterstützt Modbus RTU



Vlastnosti

- robustní pouzdro se stupněm krytí IP67 / IP69K
- PVC kabel 2 m s volnými konci
- SiRF Star IV GPS Chip
- rozšiřovací systém WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- příjem signálu až -163 dBm
- opakovací frekvence: 1 Hz
- přesné určení polohy na 10 m (bez pomocného systému)
- přesné určení polohy na 2.5 m (bez pomocného systému)
- režim úspory energie lze vypnout
- Modbus RTU komunikace po RS485
- přenosová rychlost: 9.6 k, 19.2 k (standardní) nebo 38.4 k

Technické údaje

Typ	GPS50M
ID č.	3088289
Bezdrátová data	
Funkce	sledování polohy
Typ přístroje	senzor
I/O data	
Komunikační protokol	Modbus RTU RS485
Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ne
Napájecí napětí U_b	5...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 10 mA
Indikace napájení	LED, zelená
Mechanické údaje	
Pouzdro	Ovládací prvek, GPS50M
Materiál pouzdra	plast, černá
Připojení antény	žádný účastník
Okolní teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP69
Testy / certifikáty	

Funkční princip

GPS modul umožňuje globální zjišťování polohy. Přesnost je 2,5 m při použití pomocného systému. Zobrazeny jsou délka, šířka, výška, GPS údaje, čas, síla signálu a počet dostupných satelitů. Údaje se přenášejí po rozhraní RS485.

Normy:

odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a IEC 68-2-7

rázy: 30g, 11 ms půlvlna, 18 rázů

Vibrace: 0.5 mm špička - špička, 10 až 60 Hz