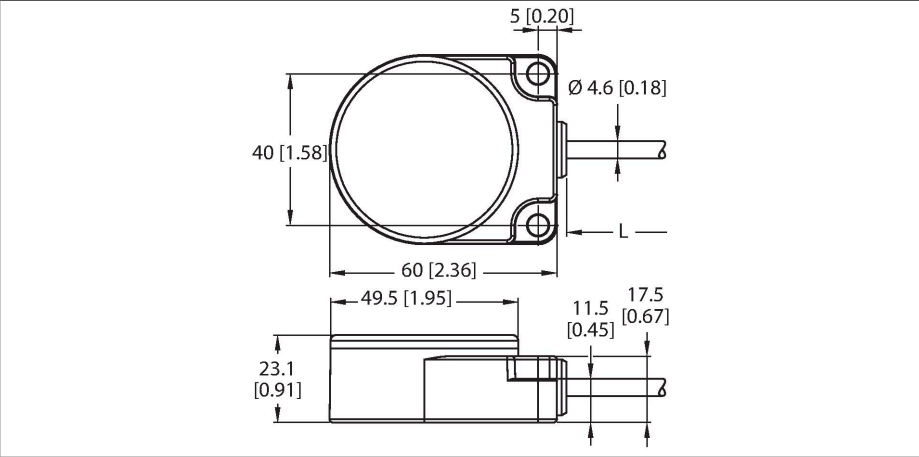


GPS50M

Odbiornik GPS – Z interfejsem szeregowym RS485-Schnittstelle - unterstützt Modbus RTU



Dane techniczne

Typ	GPS50M
Nr kat.	3088289
Dane bezprzewodowe	
Funkcja	Pozycjonowanie
Typ urządzenia	Czujnik
Dane we/wy	
Protokół komunikacyjny	Modbus RTU RS485
Dane elektryczne	
Praca z baterią	nie
Napięcie robocze U_b	5...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 10 mA
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Element aktywujący, GPS50M
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Kat6 _A Czarny
Podłączenie anteny	Brak modułu radiowego
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Stopień ochrony	IP69
Testy/aprobaty	

Cechy charakterystyczne

- Wytrzymała obudowa o stopniu ochrony IP67/IP69K
- Przewód, PCW, 2 m z otwartymi końcówkami
- SiRF Star IV GPS Chip
- Systemy rozbudowujące WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- Odbiór sygnału do -163 dBm
- Częstotliwość aktualizacji: 1 Hz
- Wykrywanie pozycji z dokładnością do 10 m (bez systemu pomocniczego)
- Wykrywanie pozycji z dokładnością do 2,5 m (z systemem pomocniczym)
- Tryb oszczędzania energii zał./wyl.
- Komunikacja Modbus RTU przez interfejs RS485
- Prędkość transmisji: 9,6 k, 19,2 k (standardowo) lub 38,4 k

Zasada działania

Moduły GPS umożliwiają określanie pozycji. W przypadku wykorzystywania systemów pomocniczych pozycję określa się z dokładnością do 2,5 m. Zapisowi podlegają: długość, szerokość, wysokość, dane GPS i czas, siła sygnału oraz liczba dostępnych satelitów. Dane odczytuje się za pośrednictwem interfejsu RS485.

Normy:

Odporność na wibracje i wstrząsy: IEC 68-2-6 and IEC 68-2-7

Wstrząs: 30 g, 11 ms półfala, 18 wstrząsów

Wibracja: 0,5 mm od szczytu do szczytu, od 10 do 60 Hz