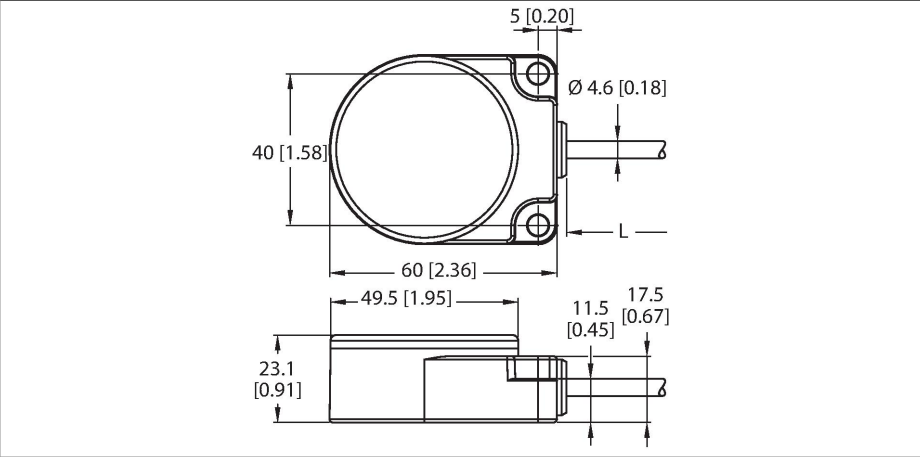


GPS50M

Receptor GPS – Cu interfață serială RS485-Schnittstelle - unterstützt Modbus RTU



Caracteristici tehnice

Tip	GPS50M
Nr. ID	3088289
Date radio	
Funcție	Poziționare
Tip dispozitiv	Senzor
Date I/O	
Protocol de comunicație	Modbus RTU RS485
Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Nu
Tensiune de alimentare U_b	5...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_e	≤ 10 mA
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Caracteristici Mecanice	
Design	Puck, GPS50M
Materialul carcasei	Plastic, Negru
Conectare antenă	Niciun participant radio
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Clasă de protecție	IP69
Teste/Certificări	

Caracteristici

- Carcasă robustă cu clasă de protecție IP67/ IP69K
- Cablu, PVC, 2 m cu capete libere
- Cip SiRF Star IV GPS
- Sisteme de extensie WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- Recepție semnal până la -163 dBm
- Rată de actualizare: 1 Hz
- Detecție poziție precisă la 10 m (fără sistem auxiliar)
- Detecție poziție precisă la 2,5 m (cu sistem auxiliar)
- Economisire energie on/off
- Comunicație Modbus RTU (via RS485)
- Rate de transfer: 9.6 k, 19.2 k (standard) sau 38.4 k

Principiu de funcționare

Modulele GPS permit poziționarea globală. Acuratețea e de 2,5 m dacă se folosesc sistemele auxiliare. Se înregistrează lungimea, lățimea, înălțimea, data și timpul GPS, intensitatea semnalului și numărul de sateliți disponibili. Datele sunt citite prin interfața RS485.

Norme:

Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

Șoc: 30 g; 11 ms jumătate de undă; 4.000x; 18 șocuri

Vibrații: 0.5 mm vârf-vârf, 10 la 60 Hz