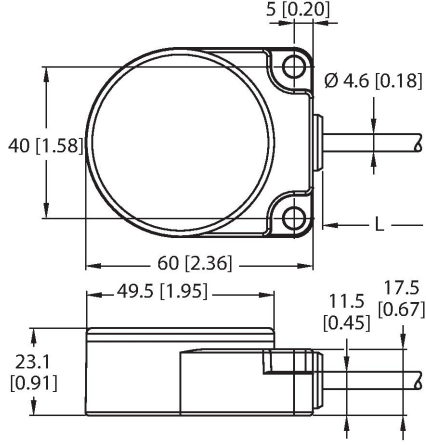


GPS50M

GPS alıcı – Seri Arayüz ile

RS485-Schnittstelle - unterstützt Modbus RTU



Özellikler

- IP67/IP69K koruma sınıfında dayanıklı gövde
- Kablo, PVC, 2 m, açık uçlu
- SiRF Star IV GPS Çip
- Uzatma sistemleri WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- -163 dBm'ye kadar sinyal alımı
- Güncelleme hızı: 1 Hz
- 10 m'ye kadar konum algılama doğruluğu (yardımcı sistem olmadan)
- 2,5 m'ye kadar konum algılama doğruluğu (yardımcı sistem ile)
- Enerji tasarrufu açık/kapalı
- RS485 yoluyla Modbus RTU iletişimi
- Baud hızları: 9,6 k, 19,2 k (standart) veya 38,4 k

Teknik Veriler

Tip	GPS50M
Tanıt. no.	3088289
Kablosuz veri	
İşlev	GEO
Cihaz tipi	Sensör
G/Ç verileri	
İletişim protokolü	Modbus RTU RS485
Elektrik verileri	
Runs with battery	Hayır
Çalışma gerilimi U_b	5...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 10 mA
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Mekanik veriler	
Tasarım	Aktüatör, GPS50M
Gövde malzemesi	Plastik, Siyah
Antenna connection	Radio katılımcısı yok
Ortam sıcaklığı	-40...+85 °C
Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP69
Testler/onaylar	

İşlevsel prensip

GPS modülleri, küresel konumlandırmaya izin verir. Yardımcı sistemler kullanıldığında hassasiyet 2,5 m'dir. Uzunluk, genişlik, yükseklik, GPS verileri ve saat, sinyal şiddeti ve mevcut uyduların sayısı kaydedilir. Veriler, RS485 arayüzü yoluyla okunur.

Normlar:

Darbeye ve titreşime karşı dirençli: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7

Darbe: 30 g; 11 ms yarım dalga, 18 darbe
Titreşim: 0,5 mm pikten pike, 10 ila 60 Hz