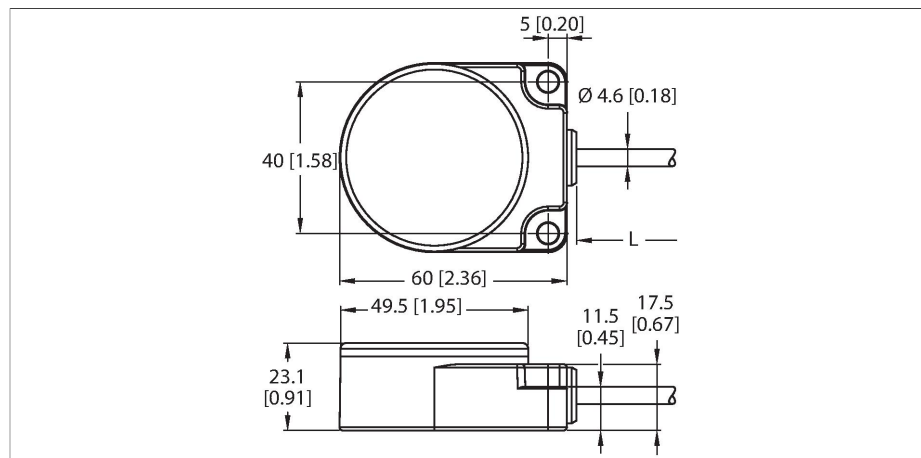


GPS50M

Receptor GPS – Con interfaz en serie

RS485-Schnittstelle - unterstützt Modbus RTU



- Carcasa resistente con grado de protección IP67/IP69K
- Cable, PVC, 2 m con extremos abiertos
- Chip GPS SiRF Star IV
- Sistema de ampliación WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- Recepción de la señal hasta -163 dBm
- Frecuencia de actualización: 1 Hz
- Detección exacta de posición 10 m (sin sistema auxiliar)
- Detección exacta de posición 2,5 m (sin sistema auxiliar)
- Modo de ahorro de energía conectable/desconectable
- Comunicación Modbus RTU a través de RS485
- Velocidades de transmisión: 9,6k, 19,2k (estándar) y 38,4k

Tipo	GPS50M
N.º de ID	3088289
Datos inalámbricos	
Función	Posicionamiento
Tipo de dispositivo	Sensor
Datos de E/S	
Protocolo de comunicación	Modbus RTU RS485
Datos eléctricos	
solución con batería	No
Voltaje de funcionamiento U_b	5...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_b	≤ 10 mA
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Datos mecánicos	
Diseño	elemento de activación, GPS50M
Material de la cubierta	Plástico, Negro
Conexión de antena:	Ningún dispositivo inalámbrico
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP69
Pruebas/aprobaciones	

Principio de Funcionamiento

Los módulos GPS permiten el posicionamiento global. En combinación con los sistemas de apoyo, se alcanza una exactitud de 2,5 m. Los datos registrados son longitud, anchura, altura, datos GPS y hora, intensidad de la señal y el número de satélites disponibles. Los datos se leen a través de la interfaz RS485.

Directrices:

Resistencia a los golpes y las vibraciones: IEC 68-2-6 y IEC 68-2-7

Golpe: 30g, onda media de 11 ms, 18 golpes

Vibración: pico a pico 0,5 mm, 10 hasta 60 Hz