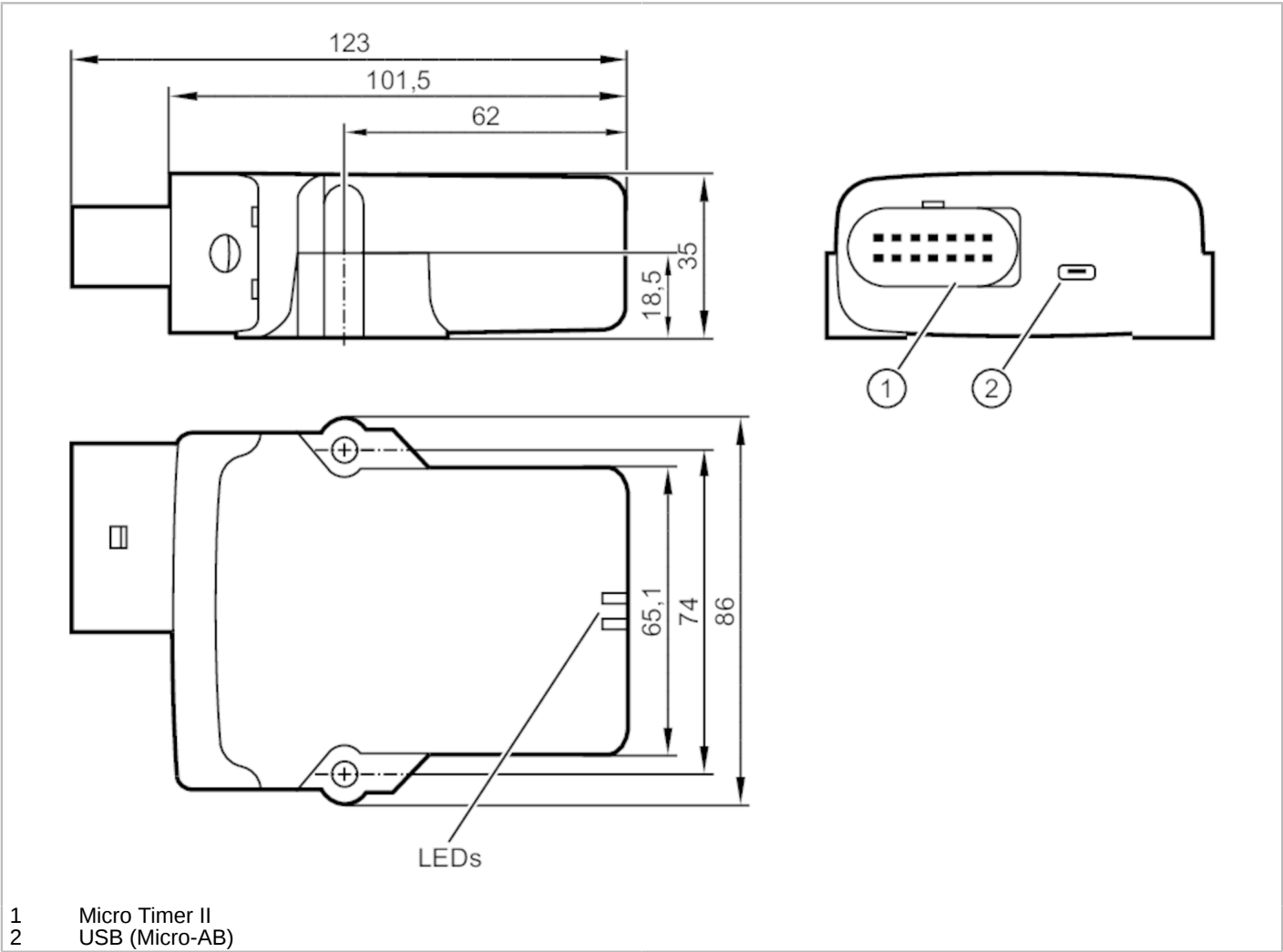




应用

无线电核准	EU/RED; 美国; 加拿大
关于无线电认证的说明	适用欧盟无线电设备指令2014/53/EU (RED) 的国家列表可在“下载”下找到。

电气数据

工作电压	[V]	8...32 DC
额定电压DC	[V]	12 / 24
额定电压公差	[%]	50
额定电压公差2	[%]	50
电流损耗	[mA]	< 250; (正常运行; 睡眠模式: < 500 μ A)

总的输入/输出

输入和输出总数	模拟量输入数: 3; 数字输出数量: 1
---------	----------------------

输入

模拟量输入数	3
模拟输入(电压)	[V] 0...15
模拟量输入的分辨率	12 Bit



CAN LTE/GNSS无线调制调解器

mIoT/Gateway 4G

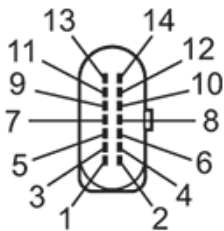
输出		
数字输出数量		1
电压范围DC	[V]	6...36
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	500
测量/设定范围		
分辨率		16 Bit
加速度测量		
分辨率		16 Bit
测量频率	[Hz]	10
测量轴数量		3
测量范围加速度	[g]	± 16
倾角测量		
分辨率		16 Bit
测量频率	[Hz]	10
测量轴数量		3
汽车横摆率测量范围	[°/s]	± 250
接口		
通信接口		CAN; 移动网络
CAN接口数		1
USB接口数		1
CAN		
接口		CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS		
接口说明		一体式天线
移动网络		
传输标准		GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
频带		GSM / GPRS / EDGE / 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900; UMTS / HSPA / 3G: 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) / 1900 (B2) / 2100 (B1); 4G / LTE Cat 4: 700 (B12, B17) / 750 (B13, B28) / 800 (B20) / 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) 1800 (B3) / 1900 (B2) / 2100 (B1) / 2600 (B7)
接口说明		SIM卡 板载 一体式天线
USB		
连接件型号		Mirco-AB
用途型号		固件升级
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
标准		EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 62368-1; UN/ECE-R10; EN ISO 13766-1; ISO 7637-2; IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-31
机械技术数据		
重量	[g]	233.7
原材料		外壳: PA 黑色



CAN LTE/GNSS无线调制调解器

mIoT/Gateway 4G

显示器/操作件		
显示	状态	2 x LED, multi-colour
硬件		
处理器	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
工作存储器	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
大容量存储	128 MB	
数据存储		
实时时钟类型	有; UTC，缓冲电池	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接 - 插头		



- | | |
|----|--------------|
| 1 | 电源 VCC 端子 30 |
| 2 | 出厂设定 1 输入 |
| 3 | GND 端子 31 |
| 4 | 模拟量输入 1 |
| 5 | 模拟量输入 2 |
| 6 | 模拟量输入 3 |
| 7 | 数字输出 1 |
| 8 | 数字输入 端子 15 |
| 9 | 出厂设定 2 输入 |
| 10 | 不接线 |
| 11 | 不接线 |
| 12 | 不接线 |
| 13 | CAN1_H |
| 14 | CAN1_L |