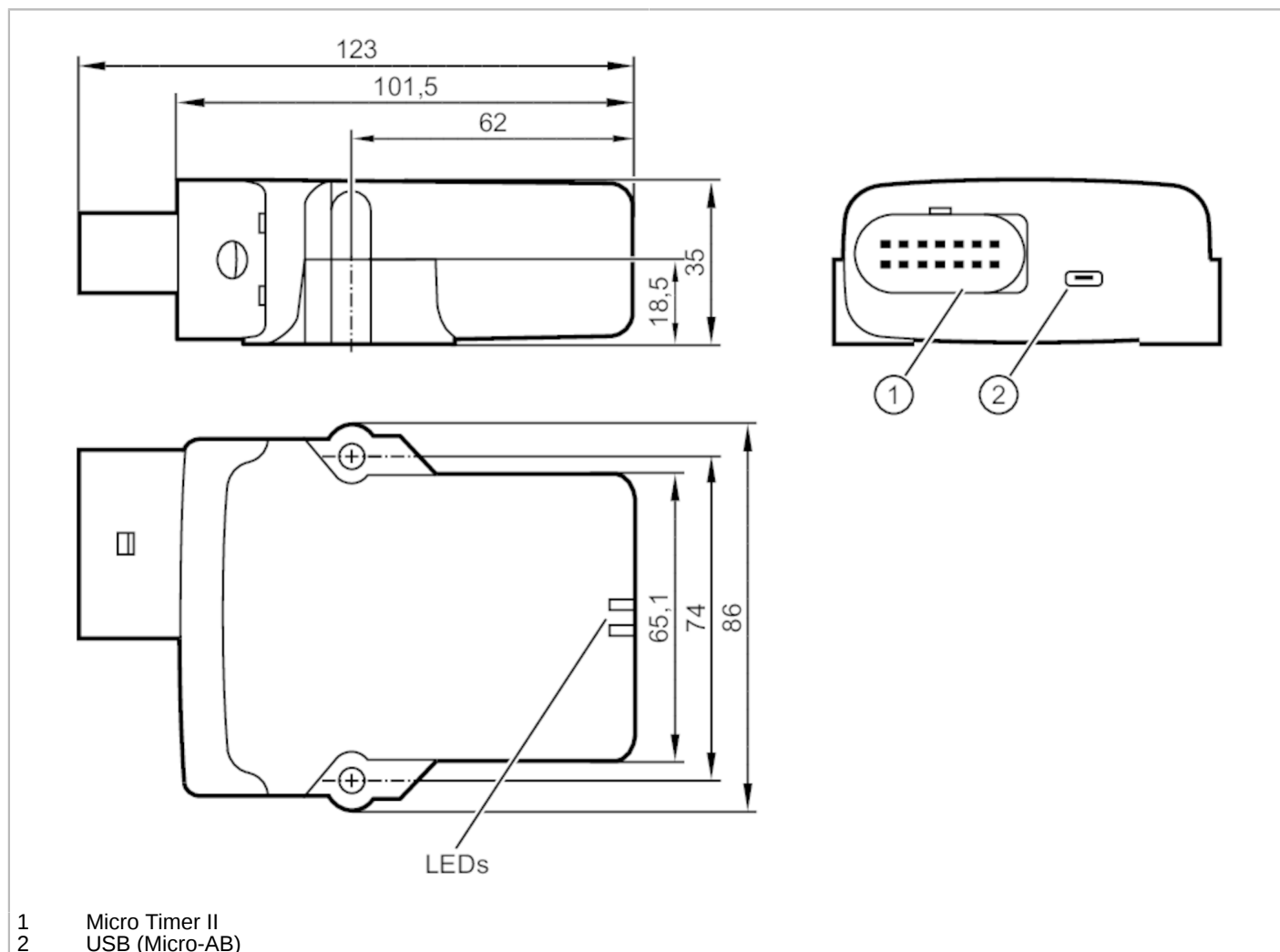




- 1 Micro Timer II
2 USB (Micro-AB)



Приложение

Одобрение за радио

ЕС / ЧЕРВЕН; САЩ; Канада

Отбелязвано одобрение на връзката

Списъкът на страните, прилагащи Европейската директива за радиооборудването 2014/53 / ЕС (RED), може да бъде намерен в „Изтегляния“.

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	8...32 DC
Номинално напрежение DC	[V]	12 / 24
Номинален толеранс на напрежението	[%]	50
Номинален толеранс на напрежението 2	[%]	50
Консумация на ток	[mA]	< 250; (Нормална работа; спящ режим: < 500 μ A)

Входи / изходи

Брой входи и изходи

Брой аналогови входи: 3; Брой цифрови изходи: 1

Входи

Брой аналогови входи

3

Аналогов вход
(напрежение)

[V]

0...15



CAN LTE / GNSS радио модем

mIoT/Gateway 4G

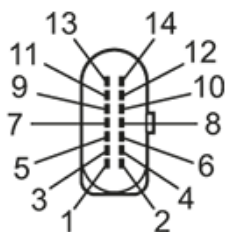
Резолюция на аналогов вход	12 Bit
Изходи	
Брой цифрови изходи	1
Диапазон на напрежение DC [V]	6...36
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	500
Обхват на измерване / настройка	
Резолюция	16 Бит
Измерване на ускорението	
Резолюция	16 Бит
Честота на измерване [Hz]	10
Брой измервани оси	3
Ускорение на обхвата на измерване [g]	± 16
Измерване на наклона	
Резолюция	16 Бит
Честота на измерване [Hz]	10
Брой измервани оси	3
Обхват на измерване [°/s]	± 250
Интерфейси	
Интерфейс за комуникация	CAN; Mobile networks
Брой CAN интерфейси	1
Брой USB интерфейси	1
CAN	
Интерфейс	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
Забележка за интерфейсите	Интегрирана антена
Mobile networks	
Стандарт за предаване	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Честотна лента	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)
Забележка за интерфейсите	SIM карта на борда
	Интегрирана антена
USB	
Тип конектор	Micro-AB
Тип на ползване	актуализация на фърмуера
Условия на работа	
Околна температура [°C]	-40...85
Защита	IP 67



CAN LTE / GNSS радио модем

mIoT/Gateway 4G

Тестове / одобрения		
Стандарт	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	
Механични данни		
Тегло	[g]	233,7
Материал	корпус: PA черен	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	статус	2 x Светодиод, многоцветен
Хардуер		
Процесор	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
Работна памет	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
Постоянно съхранение	128 MB	
Памет на данни		
Часовник в реално време	да; UTC, батерия буферирана	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване - щекер		



1	захранване VCC терминал 30
2	Фабрична настройка 1 Вход
3	GND терминал 31
4	аналогов вход 1
5	аналогов вход 2
6	аналогов вход 3
7	цифров изход 1
8	цифров вход терминал 15
9	Фабрична настройка 2 Вход
10	не се използва
11	не се използва
12	не се използва
13	CAN1_H
14	CAN1_L