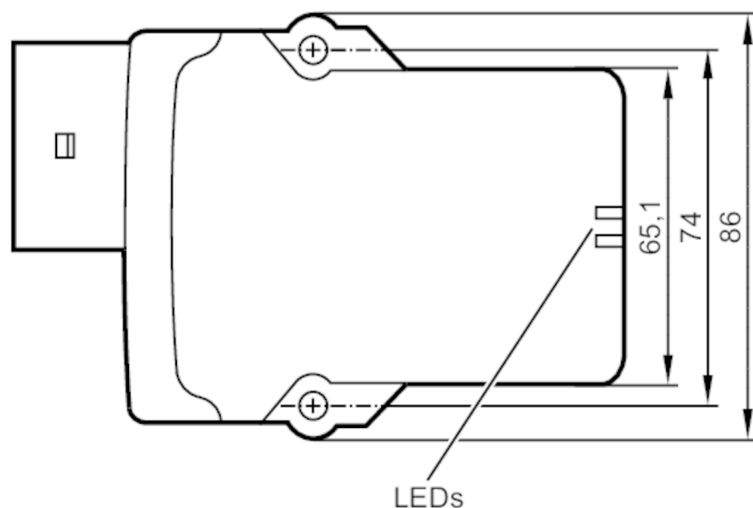
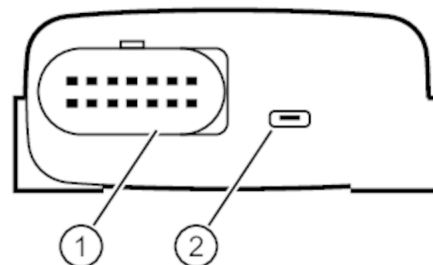
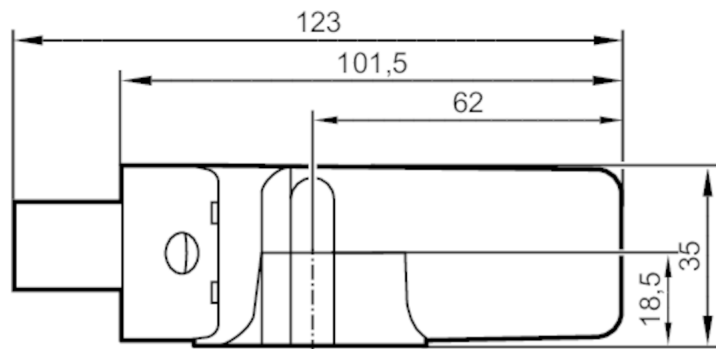


CAN LTE/GNSS rádió modem

mIoT/Gateway 4G



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



Felhasználási terület

Rádió jóváhagyás ehhez:

EU/RED; USA; Kanada

Megjegyzés a rádió jóváhagyásra vonatkozóan

A 2014/53/EU rádióberendezésekről szóló irányelvet (RED) alkalmazó országok listája a "Letöltések" menüpont alatt található.

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	8...32 DC
Névleges feszültség DC	[V]	12 / 24
Névleges feszültség toleranciája	[%]	50
Névleges feszültség toleranciája 2	[%]	50
Áramfelvétel	[mA]	< 250; (Normál üzem; alvó mód: < 500 μ A)

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma

Analog bemenetek száma: 3; Digitális kimenetek száma: 1

Bemenetek

Analog bemenetek száma	3
Analog bemenet (feszültség)	[V] 0...15



CAN LTE/GNSS rádió modem

mIoT/Gateway 4G

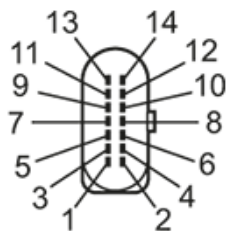
Analóg bemenet felbontása	12 Bit
Kimenetek	
Digitális kimenetek száma	1
Feszültségtartomány DC [V]	6...36
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	500
Mérési / beállítási tartomány	
Felbontás	16 bit
Gyorsulás mérés	
Felbontás	16 bit
Mérési frekvencia [Hz]	10
Mérési tengelyek száma	3
Mérési tartomány gyorsulás [g]	± 16
Dőlésszög mérése	
Felbontás	16 bit
Mérési frekvencia [Hz]	10
Mérési tengelyek száma	3
Mérési tartomány gépjármű legyezőmozgás [°/s]	± 250
Interfész	
Kommunikációs interfész	CAN; Mobil hálózatok
CAN interfészek száma	1
USB interfészek száma	1
CAN	
Interfész	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
Megjegyzés az interfészekhez	Beépített antenna
Mobil hálózatok	
Átviteli szabvány	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Frekvenciasáv	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)
Megjegyzés az interfészekhez	SIM kártya beszerelt Beépített antenna
USB	
Csatlakozó típusa	Mirco-AB
Használati típus	firmware frissítés
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85
Védettség	IP 67
Tesztek / engedélyek	
Szabvány	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



CAN LTE/GNSS rádió modem

mIoT/Gateway 4G

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	233,7
Anyagok		ház: PA fekete
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	státusz	2 x LED, többszínű
Hardver		
Processzor		ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)
Munkamemória		Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB
Háttértár		128 MB
Adatmemória		
Valós idejű óra		igen; UTC, háttérteleppel
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás - dugó		



1	tápellátás VCC csatlakozó 30
2	Gyári beállítás 1 Bemenet
3	GND csatlakozó 31
4	analóg bemenet 1
5	analóg bemenet 2
6	analóg bemenet 3
7	digitális kimenet 1
8	digitális bemenet csatlakozó 15
9	Gyári beállítás 2 Bemenet
10	nem használt
11	nem használt
12	nem használt
13	CAN1_H
14	CAN1_L