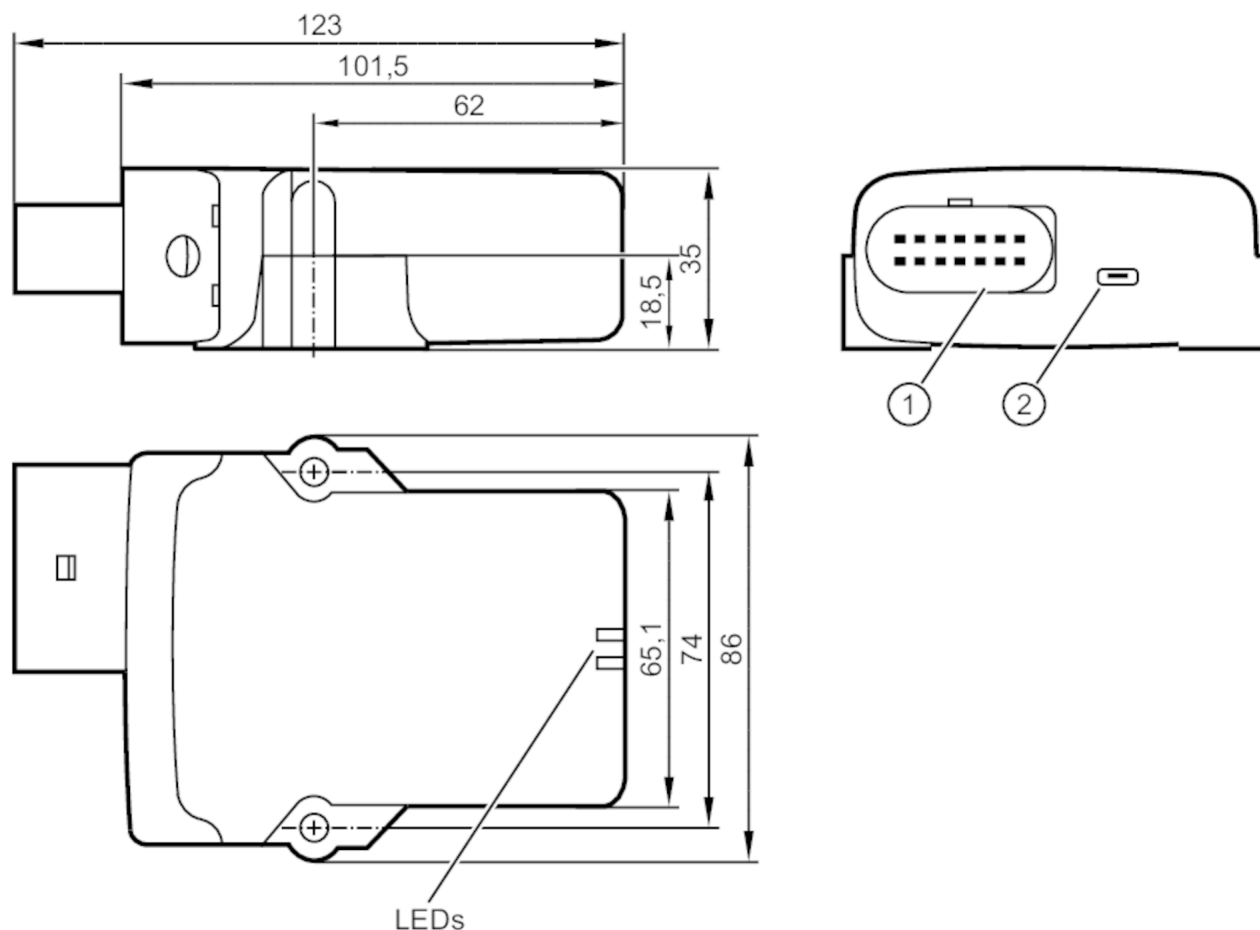




- 1 Micro Timer II
2 USB (Micro-AB)



Oblast nasazení

Rádiové schválení pro

EU / RED; USA; Kanada

Poznámka k rádiovému schválení

Seznam zemí uplatňujících evropskou směrnici o rádiových zařízeních 2014/53 / EU (ČERVENÝ) je uveden v sekci „Stahování“.

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	8...32 DC
Jmenovité napětí DC	[V]	12 / 24
Jmenovitá tolerance napětí	[%]	50
Jmenovitá tolerance napětí 2	[%]	50
Proudový odběr	[mA]	< 250; (Normální provoz; režim spánku: < 500 µA)

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových vstupů: 3; Po digitálních výstupů: 1
------------------------	--

Vstupy

Počet analogových vstupů	3
Analogový vstup (napětí)	[V] 0...15
Rozlišení analogového výstupu	12 Bit



Rádiový modem CAN LTE / GNSS

mIoT/Gateway 4G

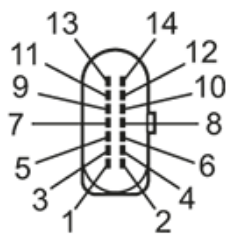
Výstupy	
Po digitálních výstupů	1
Rozsah napětí DC [V]	6...36
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	500
Měřicí / nastavovací rozsah	
Rozlišení	16 Bit
Měření zrychlení	
Rozlišení	16 Bit
Měřicí frekvence [Hz]	10
Počet měřících os	3
Zrychlení měřicího rozsahu [g]	± 16
Měření náklonu	
Rozlišení	16 Bit
Měřicí frekvence [Hz]	10
Počet měřících os	3
Měřicí rozsah rychlosti stáčení vozidla [°/s]	± 250
Rozhraní	
Komunikační rozhraní	CAN; Mobilní síť
Počet rozhraní CAN	1
Počet rozhraní USB	1
CAN	
Rozhraní	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
Poznámka o rozhraních	Integrovaná anténa
Mobilní síť	
Standard přenosu	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Frekvenční pásmo	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)
Poznámka o rozhraních	SIM-karta na palubě Integrovaná anténa
USB	
Typ konektoru	Micro-AB
Typ použití	aktualizace firmware
Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 67
Schválení / zkoušky	
Normy	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
Mechanická data	
Hmotnost [g]	233,7



Rádiový modem CAN LTE / GNSS

mIoT/Gateway 4G

Materiály	pouzdro: PA černá	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	stav	2 x LED, barevný
Hardware		
Procesor	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
Provozní paměť	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
Velké úložiště	128 MB	
Datová paměť		
Hodiny reálného času	ano; UTC, baterie vyrovnávací paměti	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - zástrčka		



1	napájení VCC terminál 30
2	Nastavení z výroby 1 Vstup
3	GND terminál 31
4	Analogový vstup 1
5	Analogový vstup 2
6	Analogový vstup 3
7	Digitální výstup 1
8	Digitální vstup terminál 15
9	Nastavení z výroby 2 Vstup
10	neobsazeno
11	neobsazeno
12	neobsazeno
13	CAN1_H
14	CAN1_L