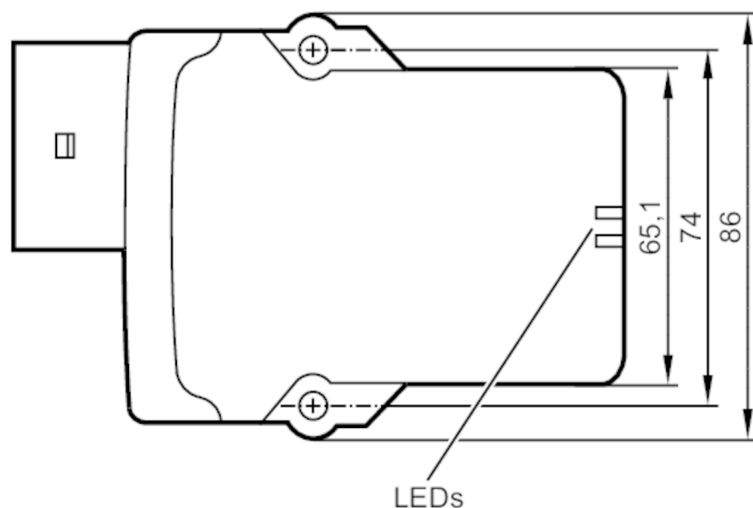
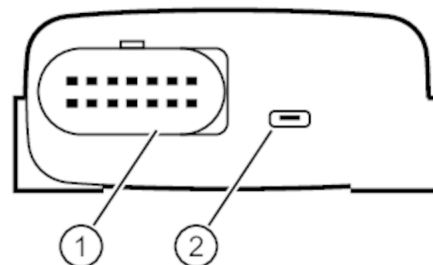
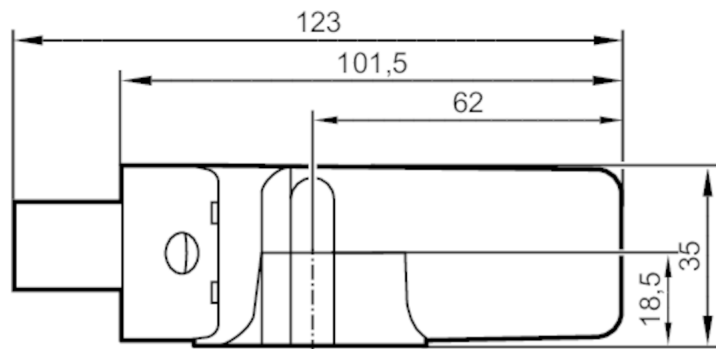


Radijski modem CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G



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



Območje uporabe

Radijska odobritev za

EU/RED; ZDA; Kanada

Opomba glede radijske odobritve

Seznam držav, ki uvajajo Evropsko direktivo o radijski opremi 2014/53/EU (RED), je naveden pod »Prenosi«.

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	8...32 DC
Nazivna napetost DC	[V]	12 / 24
Toleranca nazivne napetosti	[%]	50
Toleranca 2 nazivne napetosti	[%]	50
Poraba toka	[mA]	< 250; (Normalno delovanje; način spanja: < 500 µA)

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov

Število analognih vhodov: 3; Število digitalnih izhodov: 1

Vhodi

Število analognih vhodov	3
Analogni vhod (napetost)	[V] 0...15
Ločljivost analognega vhoda	12 Bit



Radijski modem CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G

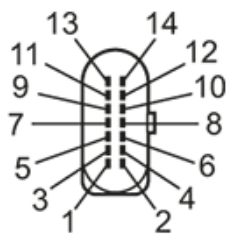
Izhodi	
Število digitalnih izhodov	1
Območje napetosti DC [V]	6...36
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	500
Območje merjenja/nastavitve	
Ločljivost	16 Bit
Merjenje pospeška	
Ločljivost	16 Bit
Merilna frekvenca [Hz]	10
Število merilnih osi	3
Merilno območje pospeška [g]	± 16
Merjenje nagiba	
Ločljivost	16 Bit
Merilna frekvenca [Hz]	10
Število merilnih osi	3
Merilno območje stopnje nagibanja vozila [°/s]	± 250
Vmesniki	
Komunikacijski vmesnik	CAN; Mobilna omrežja
Število vmesnikov CAN	1
Število vmesnikov USB	1
CAN	
Vmesnik	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
Opomba o vmesnikih	Vgrajena antena
Mobilna omrežja	
Standardni prenos	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Frekvenčni pas	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)
Opomba o vmesnikih	SIM kartice vgrajeno
	Vgrajena antena
USB	
Vrsta spojnika	Micro-AB
Vrsta uporabe	posodobitev strojne programske opreme
Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-40...85
Zaščita	IP 67
Dovoljenja/preverjanja	
Standardni	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
Mehanski podatki	
Teža [g]	233,7



Radijski modem CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G

Materiali	ohišje: PA črn	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	status	2 x LED, večbarvno
Strojna oprema		
Procesor	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
Delovni pomnilnik	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
Masovno shranjevanje	128 MB	
Podatkovni pomnilniki		
Ura realnega časa	da; UTC, baterijsko predpomnjenje	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek - vtič		



1	napajanje VCC terminal 30
2	Tovarniška nastavitev 1 vhod
3	GND terminal 31
4	analogni vhod 1
5	analogni vhod 2
6	analogni vhod 3
7	digitalni izhod 1
8	digitalni vhod terminal 15
9	Tovarniška nastavitev 2 vhod
10	ni zasedeno
11	ni zasedeno
12	ni zasedeno
13	CAN1_H
14	CAN1_L