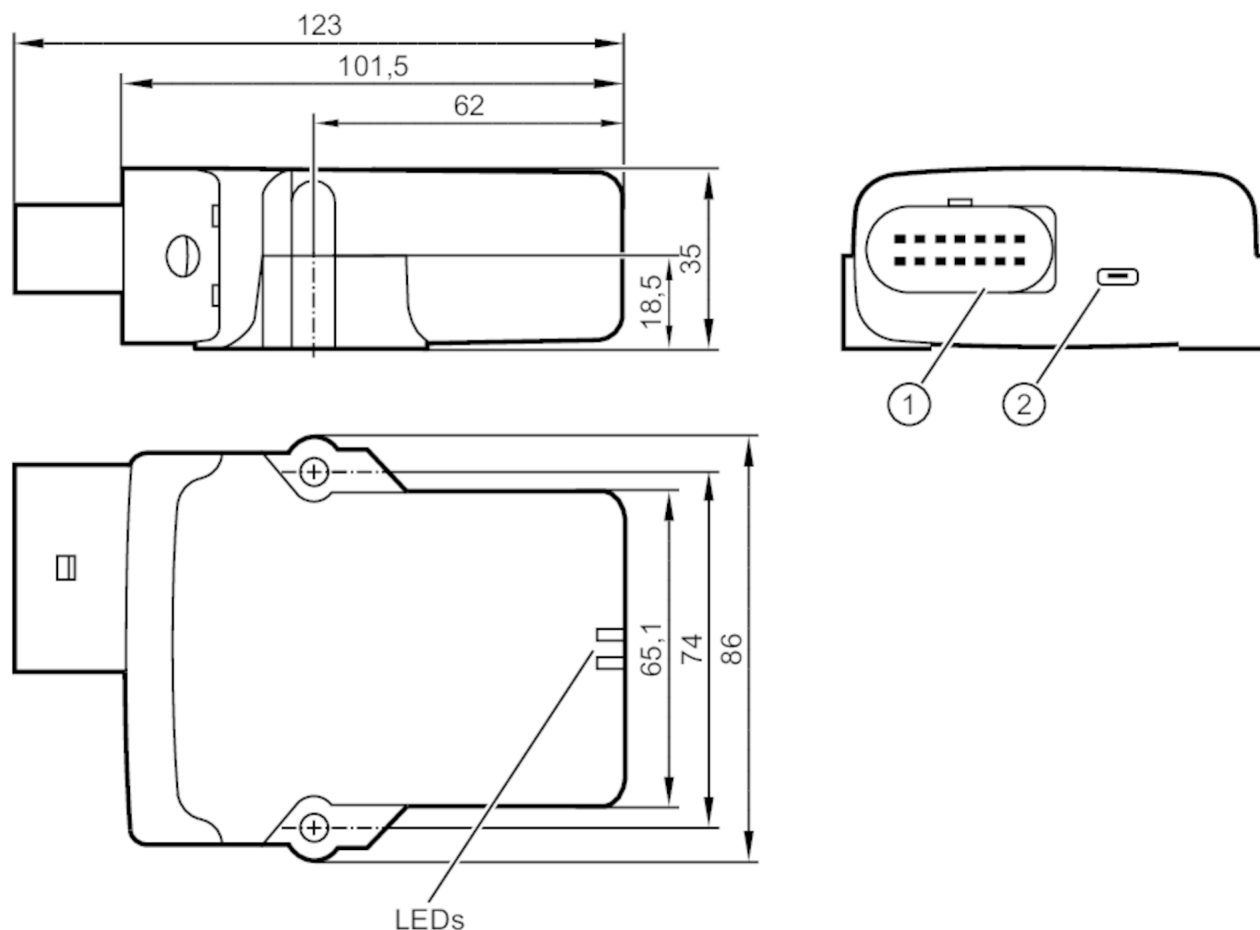




- 1 Micro Timer II
2 USB (Micro-AB)



Applikation

Radiogodkännande för

EU/RED; USA; Kanada

Hänvisning till
radiogodkännandeListan för länder som följer europeiska radioutrustningsdirektivet
2014/53/EU (RED) hittas under "Nedladdningar".

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	8...32 DC
Nominell spänning DC	[V]	12 / 24
Nominell spänningstolerans	[%]	50
Nominell spänningstolerans 2	[%]	50
Strömförbrukning	[mA]	< 250; (Normalfunktion; viloläge: < 500 µA)

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogingångar: 3; Antal kopplingsutgångar: 1
-----------------------	---

Ingångar

Antal analogingångar	3
Analog ingång (spänning)	[V] 0...15
Analogingångens upplösning	12 Bit



CAN LTE/GNSS radiomodem

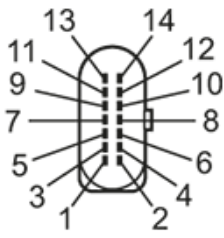
mIoT/Gateway 4G

Utgångar	
Antal kopplingsutgångar	1
Spänningsområde DC [V]	6...36
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	500
Mät-/ Inställningsområde	
Upplösning	16 bit
Accelerationsmätning	
Upplösning	16 bit
Mätfrekvens [Hz]	10
Antal mätaxlar	3
Acceleration för mätområdet [g]	± 16
Lutningsmätning	
Upplösning	16 bit
Mätfrekvens [Hz]	10
Antal mätaxlar	3
Mätområde rotationshastighet [°/s]	± 250
Gränssnitt	
Kommunikationsinterface	CAN; Mobila nätverk
Antal Can Interfaces	1
Antal USB Interfaces	1
CAN	
Interface	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
Notering på gränssnitten	Antenn integrerad
Mobila nätverk	
Överföringsstandard	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Frequensband	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)
Notering på gränssnitten	SIM-kort permanent installerad Antenn integrerad
USB	
Kontakttyp	Mirco-AB
Användartyp	firmware update
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 67
Godkännanden / tester	
Standard	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
Mekaniska data	
Vikt [g]	233,7
Material	kapsling: PA svart



CAN LTE/GNSS radiomodem

mIoT/Gateway 4G

Displayer / manöverelement		
Display	status	2 x LED, flerfärg
Hårdvara		
Processor	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
Arbetsminne	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
Masslagring	128 MB	
Dataminnen		
Realtidsur	ja; UTC, buffrat batteri	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning - hankontakt		
		
1	matning VCC terminal 30	
2	Fabriksinställning 1 Ingång	
3	GND terminal 31	
4	analogingång 1	
5	analogingång 2	
6	analogingång 3	
7	Digital utgång 1	
8	Digital ingång terminal 15	
9	Fabriksinställning 2 Ingång	
10	inte använd	
11	inte använd	
12	inte använd	
13	CAN1_H	
14	CAN1_L	