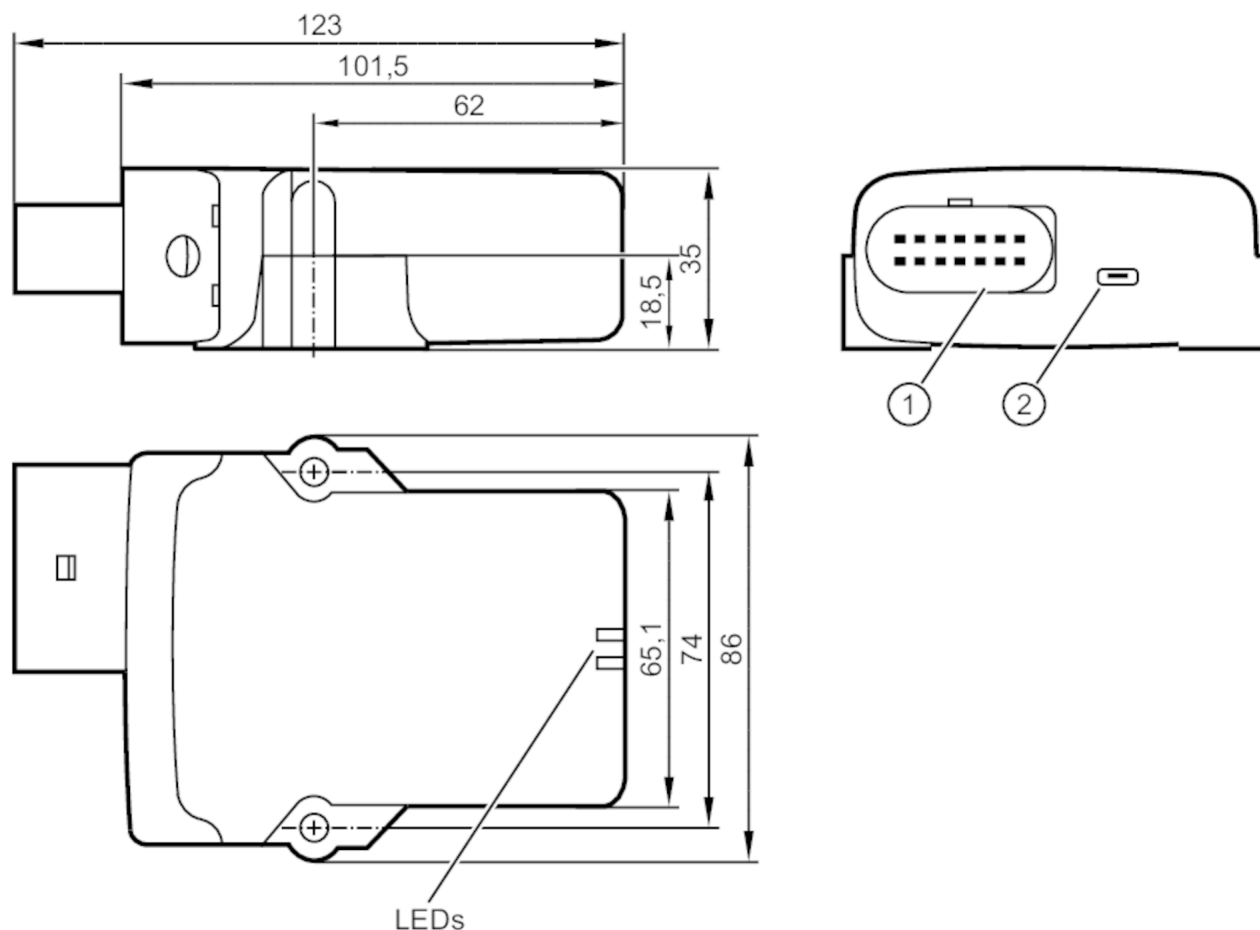




- 1 Micro Timer II
2 USB (Micro-AB)



Applikation

Radio godkendelse for

EU/RED; USA; Canada

Bemærkning omkring radio godkendelse

Listen over lande som anvender European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) findes under "Downloads".

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	8...32 DC
Nominal spænding DC	[V]	12 / 24
Nominal spændingstolerance	[%]	50
Nominal spændingstolerance 2	[%]	50
Strømforbrug	[mA]	< 250; (Normal drift; sleep mode: < 500 µA)

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs

Antal analoge indgange: 3; Antal digitale udgange: 1

Indgange

Antal analoge indgange		3
Analog indgang (spænding)	[V]	0...15
Opløsning analog input		12 Bit



CAN LTE/GNSS-radiomodem

mIoT/Gateway 4G

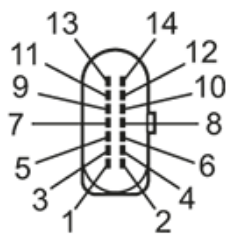
Udgange	
Antal digitale udgange	1
Spændingsområde DC [V]	6...36
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	500
Måle/indstillingsområde	
Opløsning	16 Bit
Accelerations måling	
Opløsning	16 Bit
Målefrekvens [Hz]	10
Antal måleakser	3
Måleområde acceleration [g]	± 16
Inklinations måling	
Opløsning	16 Bit
Målefrekvens [Hz]	10
Antal måleakser	3
Måleområde giringsudsving (yaw rate) [°/s]	± 250
Interface	
Kommunikationsinterface	CAN; Mobile netværker
Antal CAN interfaces	1
Antal USB interfaces	1
CAN	
Interface	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
Bemærk omkring interface	Antenne integreret
Mobile netværker	
Transmission standard	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Frekvens område	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)
Bemærk omkring interface	SIM-kort onboard Antenne integreret
USB	
Stik type	Micro-AB
Brugstype	firmware opdatering
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklasse	IP 67
Godkendelser / Tests	
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
Mekaniske data	
Vægt [g]	233,7



CAN LTE/GNSS-radiomodem

mIoT/Gateway 4G

Materiale	Kapsling: PA sort	
Display / Betjeningsenhed		
Display	status	2 x LED, multi-colour
Hardware		
Processor	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
Arbejds hukommelse	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
Masse lagring	128 MB	
Data memory		
Real-tids klokke	ja; UTC, batteribufferet	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		



1	forsyning VCC terminal 30
2	Fabriksindstilling 1 input
3	GND terminal 31
4	analog input 1
5	analog input 2
6	analog input 3
7	digital udgang 1
8	digital indgang terminal 15
9	Fabriksindstilling 2 input
10	ikke anvendt
11	ikke anvendt
12	ikke anvendt
13	CAN1_H
14	CAN1_L