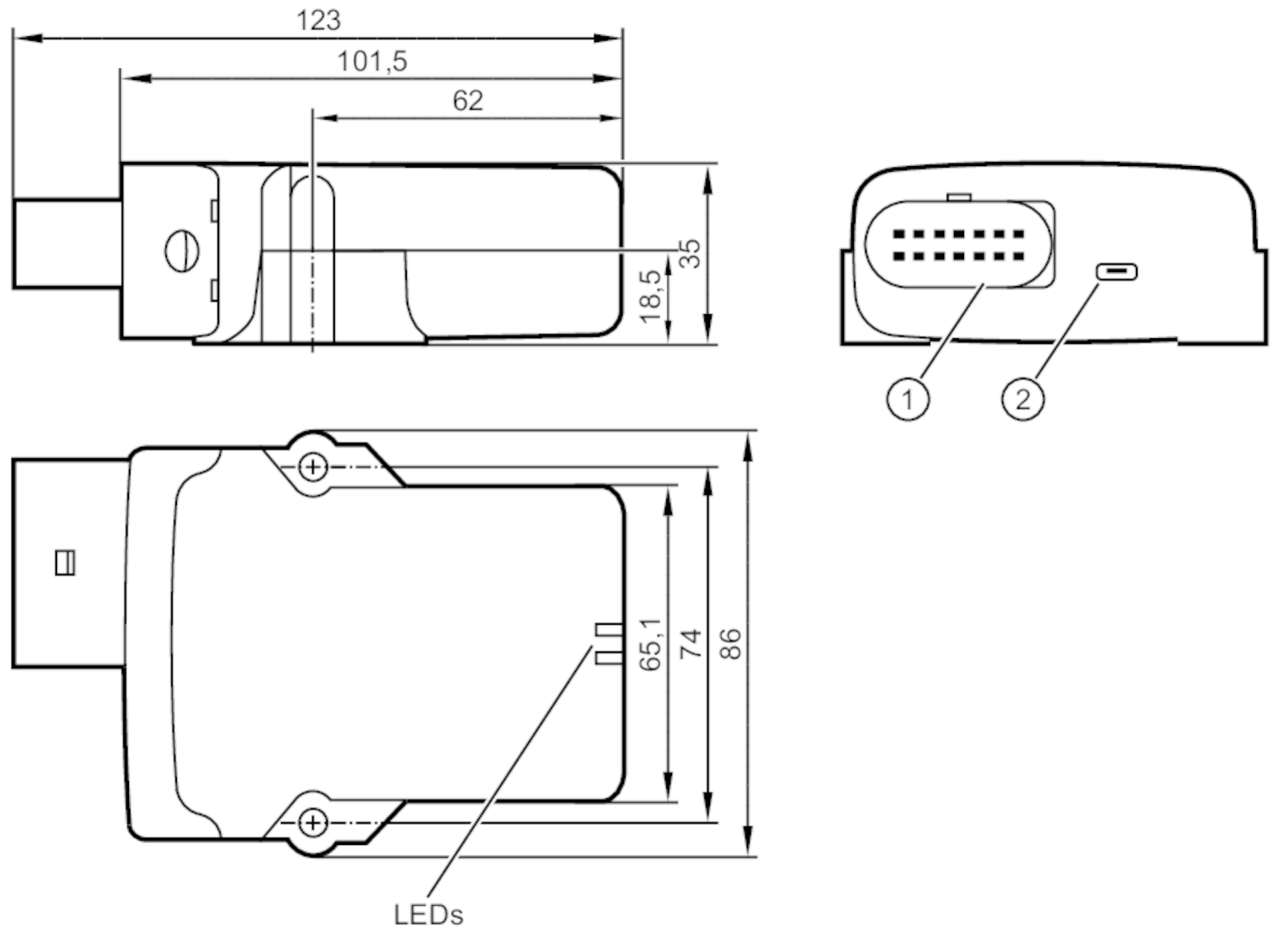


CAN LTE/GNSS 무선 모델

mIoT/Gateway 4G



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



어플리케이션

에 대한 무선 인증

EU/RED; 미국; 캐나다

무선 인증에 관한 참고사항

유럽 무선 장비 지침 2014/53/EU (RED)를 적용하는 국가 목록은 "다운로드"에서 확인하실 수 있습니다.

전기적 데이터

동작 전압	[V]	8...32 DC
정격전압 DC	[V]	12 / 24
정격전압 허용오차	[%]	50
정격전압 허용오차 2	[%]	50
전류소모	[mA]	< 250; (일반 작동; 수면 모드: < 500 μ A)

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효 아날로그 입력 수: 3; 디지털 출력 수: 1

입력

아날로그 입력 수		3
아날로그 입력 (전압)	[V]	0...15
아날로그 입력 해상도		12 Bit



CAN LTE/GNSS 무선 모델

mIoT/Gateway 4G

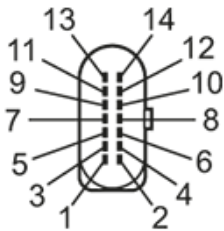
출력	
디지털 출력 수	1
전압 레인지 DC [V]	6...36
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	500
측정 범위 / 설정 범위	
해상도	16 Bit
가속도 측정	
해상도	16 Bit
측량 주파수 [Hz]	10
측정 축 수효	3
측정영역 가속도 [g]	± 16
경사도 측정	
해상도	16 Bit
측량 주파수 [Hz]	10
측정 축 수효	3
운송장비의 요레이트 측정 레인지 [°/s]	± 250
인터페이스	
통신 인터페이스	CAN; 모바일 네트워크
CAN 인터페이스 수	1
USB 인터페이스 수	1
CAN	
인터페이스	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
인터페이스에 대한 참고사항	안테나 통합됨
모바일 네트워크	
전송 표준	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
주파수 밴드	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)
인터페이스에 대한 참고사항	SIM - 카드 온 보드
	안테나 통합됨
USB	
커넥터 타입	Micro-AB
사용 유형	펌웨어 업데이트
작동 조건	
주변온도 [°C]	-40...85
보호등급	IP 67
테스트 / 인증서	
표준	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
기계적 데이터	
무게 [g]	233,7



CAN LTE/GNSS 무선 모델

mIoT/Gateway 4G

재질	하우징: PA 흑색	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	상태	2 x LED, 멀티 컬러
하드웨어		
프로세서	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
작업 메모리	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
대용량 저장공간	128 MB	
모듈 및 디스플레이용 부속품		
실제 시간을 재는 시계	yes; UTC, 완충 축전지	
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결 - 플러그		



1	supply VCC 터미널 30
2	공장설정 1 입력
3	GND 터미널 31
4	아날로그 입력 1
5	아날로그 입력 2
6	아날로그 입력 3
7	디지털 출력 1
8	디지털 입력부 터미널 15
9	공장설정 2 입력
10	사용되지 않음
11	사용되지 않음
12	사용되지 않음
13	CAN1_H
14	CAN1_L