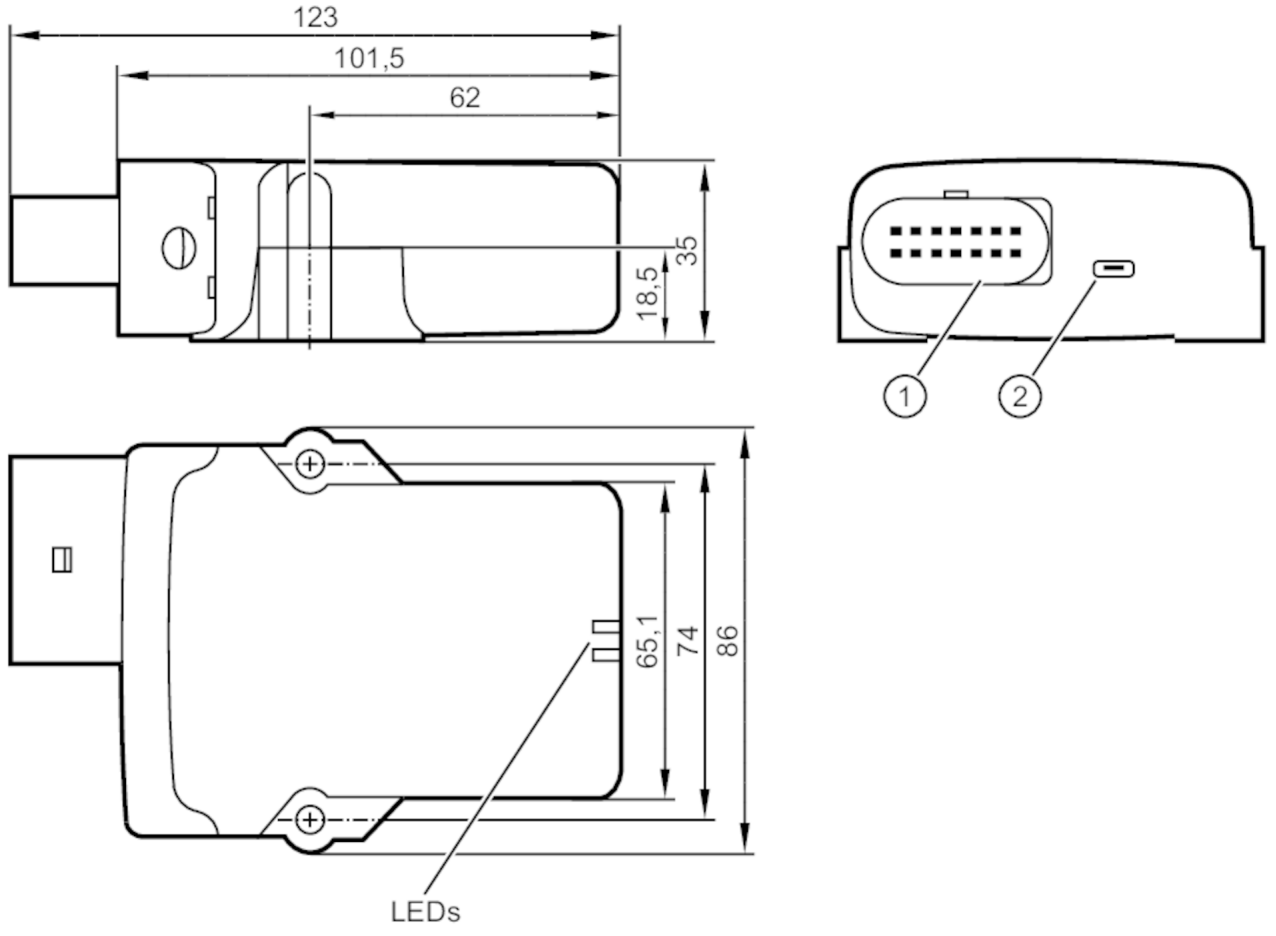
CR3146

CAN LTE/GNSS無線調制調解器

mIoT/Gateway 4G



1 Micro Timer II
2 USB (Micro-AB)

應用		
無線電核準		EU/RED; 美國; 加拿大
關於無線電認證的說明		適用歐盟無線電設備指令2014/53/EU (RED) 的國家列表可在“下載”下找到 。
電氣數據		
工作電壓	[V]	8...32 DC
額定電壓DC	[V]	12 / 24
額定電壓公差	[%]	50
額定電壓公差2	[%]	50
電流損耗	[mA]	< 250; (正常運行; 睡眠模式: < 500 µA)
總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		類比輸入數: 3; 數字輸出數量: 1
輸入		
類比輸入數		3
類比輸入(電壓)	[V]	0...15
類比輸入的分辨率		12 Bit

CR3146

CAN LTE/GNSS無線調制調解器

mIoT/Gateway 4G

輸出		
數字輸出數量		1
電壓範圍DC	[V]	6...36
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	500
測量/設定範圍		
分辨率		16 Bit
加速度測量		
分辨率		16 Bit
測量頻率	[Hz]	10
測量軸數量		3
測量範圍加速度	[g]	± 16
傾角測量		
分辨率		16 Bit
測量頻率	[Hz]	10
測量軸數量		3
測量移動工具的橫擺率範圍	[°/s]	± 250
介面		
通信接口		CAN; 移動網絡
CAN接口數		1
USB接口數		1
CAN		
接口		CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS		
接口説明		一體式天線
移動網絡		
傳輸標準		GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
頻帶		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)
接口説明		SIM卡 板載 一體式天線
USB		
連接件型號		Mirco-AB
用途型號		固件升級
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
標準		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
機械技術數據		
重量	[g]	233.7
材質		外殼: PA 黑色

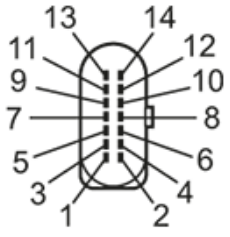
CR3146

CAN LTE/GNSS無線調制調解器

mIoT/Gateway 4G

顯示器/操作件		
顯示	狀態	2 x LED, multi-colour
硬體		
處理器	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
工作存儲器	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
大容量存儲	128 MB	
數據存儲器		
即時鐘	是；UTC，緩衝電池	
注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接 - 插頭



1	電源 VCC 端子 30
2	出廠設定 1 輸入
3	GND 端子 31
4	類比輸入 1
5	類比輸入 2
6	類比輸入 3
7	數字輸出 1
8	數字輸入 端子 15
9	出廠設定 2 輸入
10	不接線
11	不接線
12	不接線
13	CAN1_H
14	CAN1_L