



You 'll Never Ride Alone<sup>®</sup> – RideLink<sup>®</sup> ist  
Dein digitaler Sozium

## RideLink Tracking Modul



### Inhaltsverzeichnis

1. Technische Spezifikationen .....	2
2. Gehäusespezifikationen .....	4
3. Anschlussspezifikationen.....	5

„RideLink“ und „You'll Never Ride Alone“ sind eingetragene Marken der Firma RideLink (UG) haftungsbeschränkt.





## 1. Technische Spezifikationen

Kategorie	Details
CPU	Arm® Cortex®-A7 CPU @ 792MHz i.MX 6ULL Teilnummer: MCIMX6Y2CVM08AB
RAM	DDR3L SDRAM – 512MB
Flash	eMMC Flash – 8GB
Verbindung	LTE Cat 4 (2G Fallback) mit europäischer Frequenzbandunterstützung LTE FDD: B1/ B3/ B7/ B8 / B20 /B28 WCDMA: B1/ B8 GSM: B3/ B8
SIM	Micro SIM
Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac Wi-Fi Module Zugangspunktunterstützung Integrierte PCB Antenne Mit WPA2 Feature
Positionierung	Integriertes GPS Module GNSS: GPS / GLONASS AGPS Feature: GLONASS
Sensor	3-Achsen Beschleunigungssensor ±2/ ±4/ ±8/ ±16 g Vollausschlag
Sensor	3-Achsen Gyroskop ±125/±250/±500/±1000/±2000 dps
Sensor	3-Achsen Magnetometer Bis zu ±50 Gauß magnetischer Dynamikbereich
Antenne	Interne Antenne für GNSS Interne Antenne für Mobilfunk Interne PCB Spurantenne für WiFi/BLE





Kategorie	Details
Stromanschluss	12V / 24V / 36V Toleranz: +/- 10%
CAN	HS CAN x 1 Port
Betriebssystem	Linux Version: 4.1.15
Temperaturunterstützung (ohne Batterie)	Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C (ohne Batterie) Lagertemperatur: -40°C bis +70°C (ohne Batterie)
Temperaturunterstützung (Für die Batterie)	Batterie bei Nutzung: -20°C bis +60°C Batterie beim Laden: 0°C bis 45°C
Zertifikation für Tracking Modul und Elektronik	CE
Zertifikation für Batterie	Zertifiziert mit UN38.3 und IEC 62133-2
Zertifizierung für Verpackung	Entflammbarkeitsklasse UL94-V0
Back-up Batterie	1500 mAh
Stromverbrauch	Standby Modus: < 10 mA
Aufwach Funktion	Unterstützt durch Beschleunigungssensor und Timer
LED	LED 1: Rot – Leistungsindikator LED 2: Grün – Statusindikator





## 2. Gehäusespezifikationen

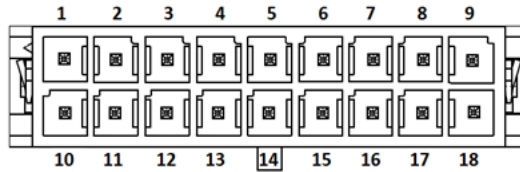
Nr.		Beschreibung
1	Dimension	106 X 87 X 28.5 mm (circa)
2	Gewicht	85 gr. (Gehäuse allein)
3	Verpackungsmaterial	Polycarbonate UL 94 V0
4	Herstellungsprozess	Spritzguss
5	Montagetyp	Schnappverschluss
6	Verpackungsfarbe	Schwarz (RAL 9005)
7	Oberflächenfinish	Textur-Finish VDI 30
8	Schutzklasse	IP 30
9	Montagemöglichkeit	Kabelbinder
10	Anzahl an Gehäuseteilen	2





### 3. Anschlusspezifikationen

18 Pins TCU Stecker Teilnummer - CP3518P1HST-NH



TCU Stecker Pinbelegung

Pin Nr.	Signal Name	Beschreibung
1	Reserviert	
2	Reserviert	
3	Reserviert	
4	Batterie +	Externer Batterieanschluss mit positiver Spannung
5	IGN_DET	Zünderkennungseingang
6	Reserviert	
7	Reserviert	
8	Reserviert	
9	Reserviert	
10	Reserviert	
11	Reserviert	
12	Reserviert	
13	HS_CAN_H	CAN Bus I/O Line High Level
14	HS_CAN_L	CAN Bus I/O Line Low Level
15	Batterie -	Externer Batterieanschluss mit negativer Spannung
16	Reserviert	
17	Reserviert	
18	Reserviert	

