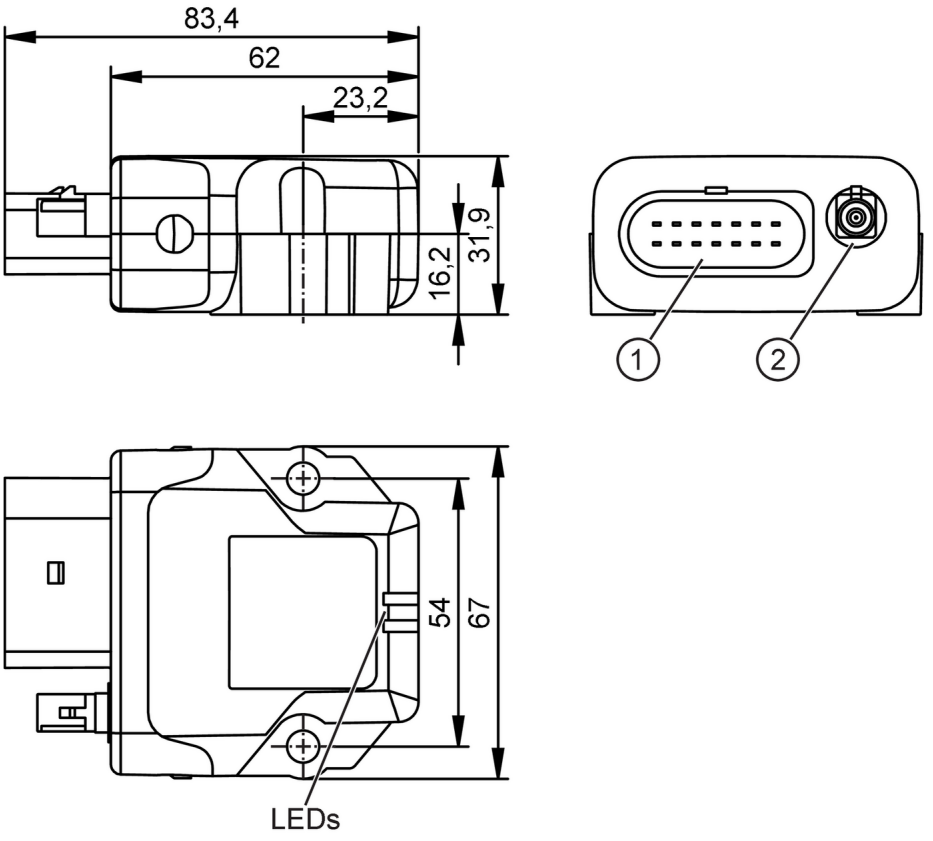
CR3133

CANwireless mit externem Antennenanschluss

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.



1 Micro Timer II Stecker
2 FAKRA-Buchse

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	6...36 DC
Nennspannung DC	[V]	12 / 24
Nennspannungstoleranz	[%]	50
Stromaufnahme	[mA]	< 100; (Normalbetrieb; Sleep-Modus: < 1 mA)
Verpolungsschutz		ja; (< 36 V DC)
Überspannungsschutz		ja; (< 36 V DC)
Innenwiderstand (Ri)	[Ω]	20000
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Eingänge		
Anzahl der analogen Eingänge		2
Analogeingang Spannung	[V]	0...15
Auflösung		12 Bit
Genauigkeit	[%]	± 1,0
Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge		1

CR3133

CANwireless mit externem Antennenanschluss

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.

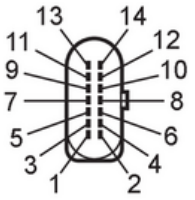
Spannungsbereich DC	[V]	6...36
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	500
Schaltfrequenz DC	[Hz]	< 10
Mess-/Einstellbereich		
Messfrequenz	[Hz]	20
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		CAN; WLAN; Bluetooth
Anzahl der CAN-Schnittstellen		2
Bluetooth		
Übertragungsstandard		EDR 2.1; EDR 5.0
Sendeleistung	[mW]	22,39
CAN		
Interface		CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
WLAN		
Übertragungsstandard		IEEE 802.11 a/b/g/n
Frequenzband		2,4 GHz; 5 GHz
Sendeleistung	[mW]	53,23; (2,4 GHz; 22,39 mW: 5 GHz; Antenne integriert)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 6K7
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 301489-1
		EN 301489-17
		EN IEC 61000-6-2
		EN ISO 13766-1
Norm		EN 62368-1; EN 62311; EN 300328; EN 300440; EN 301893; EN IEC 63000
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	142,6
Werkstoffe		Gehäuse: PA6/6.6 schwarz
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Status	2 x LED, mehrfarbig
Hardware		
Prozessor		ARM Cortex M7 based STM32 (400 MHz)
Arbeitsspeicher		Program Flash: 1 MB FRAM: 8 KB SRAM: 564 KB
Massenspeicher		16 MB
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - WLAN / Bluetooth		
Steckverbindung: FAKRA I		

CR3133

CANwireless mit externem Antennenanschluss

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.

Elektrischer Anschluss - Stecker



1	Versorgung VCC Klemme 30
2	Werkseinstellung 1 Eingang
3	GND Klemme 31
4	Analogeingang 1
5	Analogeingang 2
6	nicht belegt
7	digitaler Ausgang 1
8	Digitaler Eingang Klemme 15
9	Werkseinstellung 2 Eingang
10	GND Klemme 31
11	CAN2_H bidirektional
12	CAN2_L bidirektional
13	CAN1_H bidirektional
14	CAN1_L bidirektional