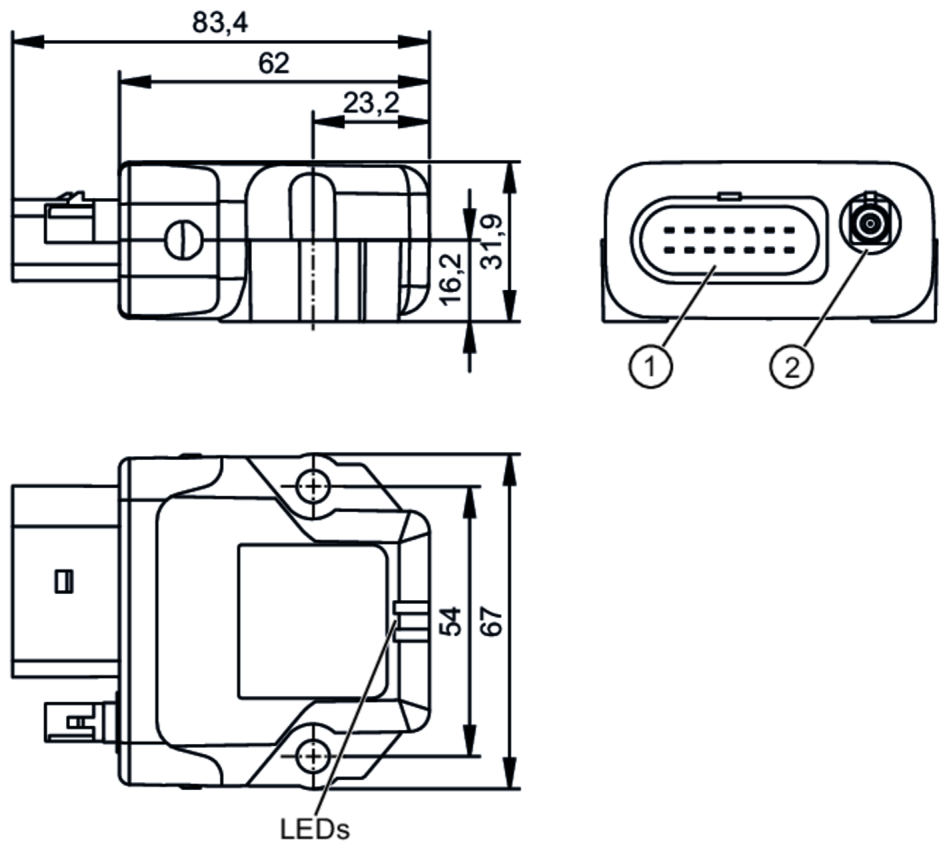




CANwireless mit externem Antennenanschluss

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 Analogeingang		12 Bit
Genauigkeit Analogeingang	[%]	± 1,0



CANwireless mit externem Antennenanschluss

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.

Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
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	



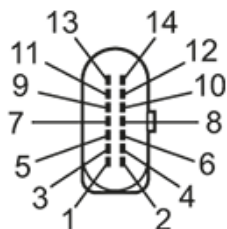
CANwireless mit externem Antennenanschluss

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.

Elektrischer Anschluss - WLAN / Bluetooth

Steckverbindung: FAKRA I

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