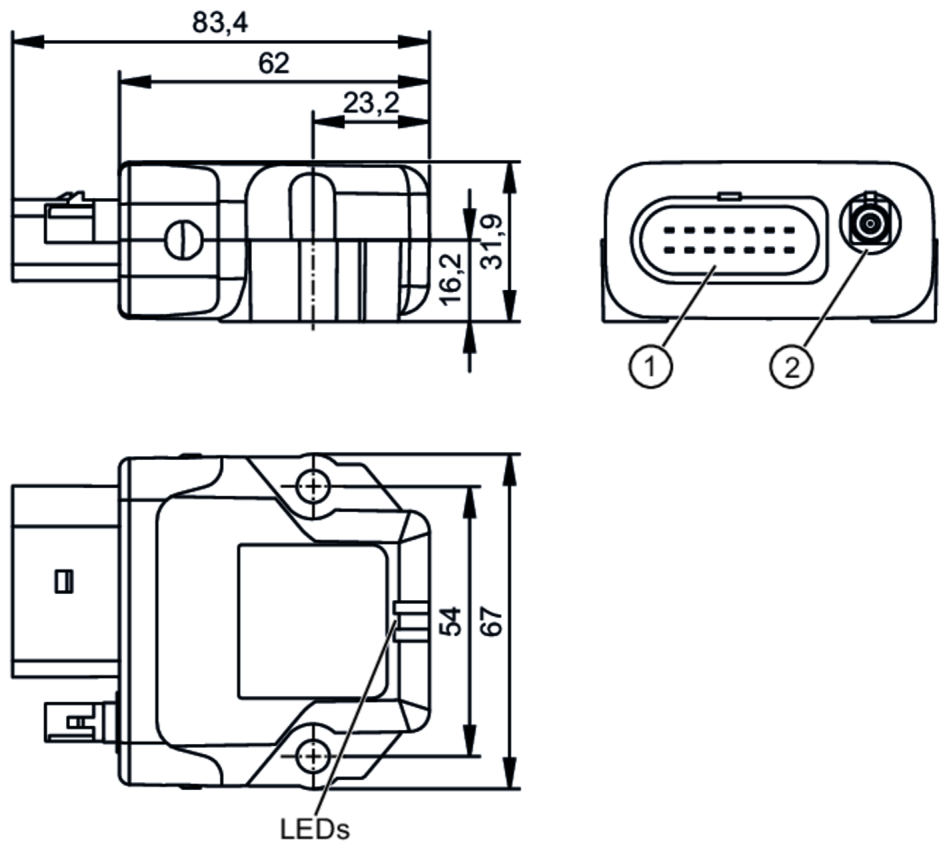




CANwireless com conexão de antena externa

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.



- 1 conector Micro Timer II
- 2 conector fêmea FAKRA



Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	6...36 DC
Tensão nominal DC	[V]	12 / 24
Tolerância da tensão nominal	[%]	50
Consumo de corrente	[mA]	< 100; (Operação normal; Modo stand by: < 1 mA)
Proteção contra inversão de polaridade		sim; (< 36 V DC)
Proteção contra sobretensão		sim; (< 36 V DC)
Resistência externa (Ri)	[Ω]	20000
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas analógicas: 2; Quantidade de saídas digitais: 1
Entradas		
Quantidade de entradas analógicas		2
Tensão da entrada analógica	[V]	0...15
Resolução entrada analógica		12 Bit
Precisão da entrada analógica	[%]	± 1,0



CANwireless com conexão de antena externa

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.

Saídas		
Quantidade de saídas digitais		1
Área de tensão DC	[V]	6...36
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	500
Frequência de comutação DC	[Hz]	< 10
Faixa de medição / de ajuste		
Frequência de medição	[Hz]	20
Interfaces		
Interface de comunicação		CAN; WLAN; Bluetooth
Quantidade de interfaces CAN		2
Bluetooth		
Padrão de transmissão		EDR 2.1; EDR 5.0
Potência de transmissão	[mW]	22,39
CAN		
Interface		CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
WLAN		
Padrão de transmissão		IEEE 802.11 a/b/g/n
Banda de frequência		2,4 GHz; 5 GHz
Potência de transmissão	[mW]	53,23; (2,4 GHz; 22,39 mW; 5 GHz; Antena integrada)
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Proteção		IP 6K7
Certificações / testes		
EMC	EN 301489-1	
	EN 301489-17	
	EN IEC 61000-6-2	
	EN ISO 13766-1	
Norma	EN 62368-1; EN 62311; EN 300328; EN 300440; EN 301893; EN IEC 63000	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	142,6
Materiais		invólucro: PA6/6,6 preto
Displays / elementos de operação		
Display	status	2 x LED, multicolor
Hardware		
Processador	ARM Cortex M7 based STM32 (400 MHz)	
Memória de trabalho	Program Flash: 1 MB FRAM: 8 KB SRAM: 564 KB	
Memória de massa	16 MB	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	



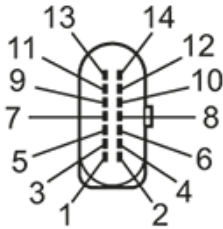
CANwireless com conexão de antena externa

CANwireless/WLAN/BLE/Ant.

conexão elétrica - WLAN / Bluetooth

Conexão: FAKRA I

conexão elétrica - conector



1	Alimentação VCC borne 30
2	ajuste de fábrica 1 Entrada
3	GND borne 31
4	entrada analógica 1
5	entrada analógica 2
6	não conectado
7	saída digital 1
8	Entrada digital borne 15
9	ajuste de fábrica 2 Entrada
10	GND borne 31
11	CAN2_H bidirecional
12	CAN2_L bidirecional
13	CAN1_H bidirecional
14	CAN1_L bidirecional