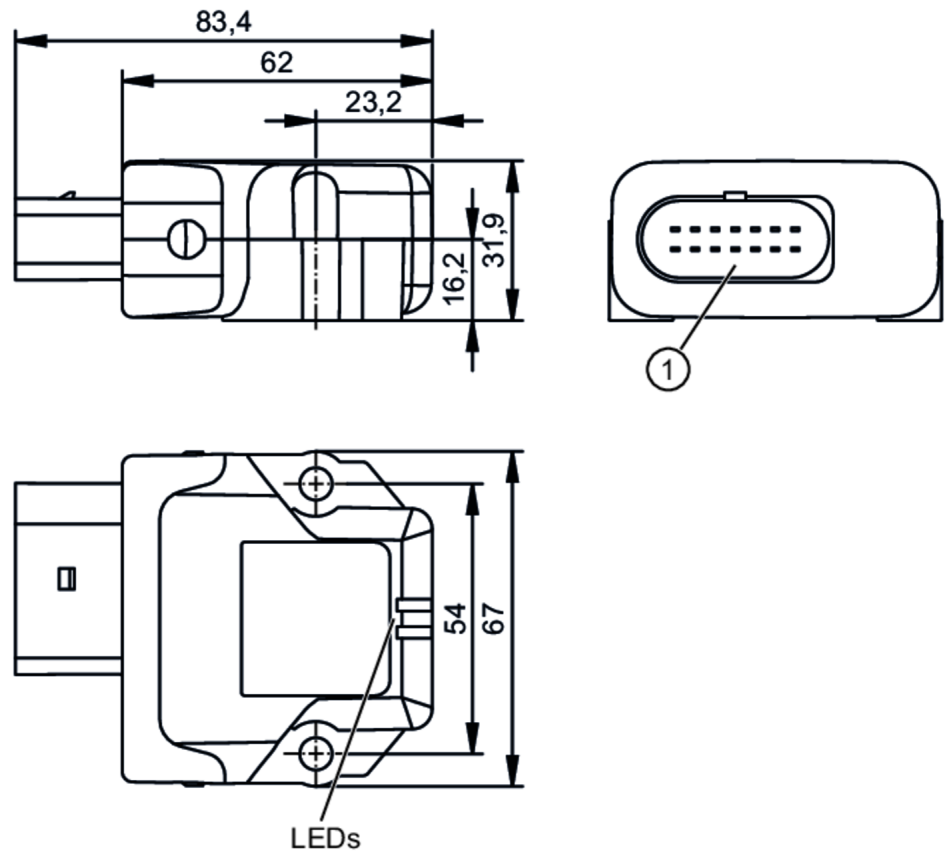




CANwireless con antena interna

CANwireless/WLAN/BLE



1 conector Micro Timer II



Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	6...36 DC
Tensión nominal DC	[V]	12 / 24
Tolerancia de la tensión nominal	[%]	50
Consumo de corriente	[mA]	< 100; (Funcionamiento normal; Modo de suspensión: < 1 mA)
Protección contra inversiones de polaridad		sí; (< 36 V DC)
Protección contra sobretensión		sí; (< 36 V DC)
Resistencia interna (Ri)	[Ω]	20000
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de entradas analógicas: 2; Número de salidas digitales: 1
Entradas		
Número de entradas analógicas		2
Entrada analógica de tensión	[V]	0...15
Resolución de la entrada analógica		12 Bit



CANwireless con antena interna

CANwireless/WLAN/BLE

Precisión de la entrada analógica	[%]	± 1,0
Salidas		
Número de salidas digitales		1
Rango de tensión DC	[V]	6...36
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	500
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	< 10
Rango de configuración / medición		
Frecuencia de muestreo	[Hz]	20
Interfaces		
Interfaz de comunicación		CAN; WLAN; Bluetooth
Número de interfaces CAN		2
Bluetooth		
Estándar de transmisión		EDR 2.1; EDR 5.0
Potencia de envío	[mW]	22,39; (Antena integrada)
CAN		
Interfaz		CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
WLAN		
Estándar de transmisión		IEEE 802.11 a/b/g/n
Banda de frecuencia		2,4 GHz; 5 GHz
Potencia de envío	[mW]	53,23; (2,4 GHz; 22,39 mW; 5 GHz; Antena integrada)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 6K7
Homologaciones / pruebas		
CEM	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	
Datos mecánicos		
Peso	[g]	136,9
Materiales		Carcasa: PA6/6,6 negro
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	estado	2 x LED, multicolor
Hardware		
Procesador	ARM Cortex M7 based STM32 (400 MHz)	
Memoria	Program Flash: 1 MB	
	FRAM: 8 KB	
	SRAM: 564 KB	
Almacenamiento masivo	16 MB	



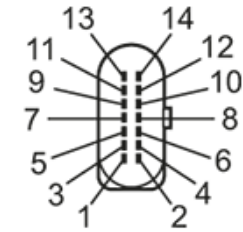
CANwireless con antena interna

CANwireless/WLAN/BLE

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho



1	alimentación VCC borne 30
2	Configuración de fábrica 1 Entrada
3	GND borne 31
4	entrada analógica 1
5	entrada analógica 2
6	no utilizado
7	salida digital 1
8	Entrada digital borne 15
9	Configuración de fábrica 2 Entrada
10	GND borne 31
11	CAN2_H bidireccional
12	CAN2_L bidireccional
13	CAN1_H bidireccional
14	CAN1_L bidireccional