

FS-C6-2.0-D



Cámara de salpicadero de doble lente con inteligencia artificial

La FS-C6-2.0-D es una cámara de salpicadero compacta, rentable y con inteligencia artificial diseñada para conductores y gestores de flotas, que ofrece grabación HD, alertas en tiempo real y gestión eficaz de eventos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Amplio DFOV de 106° lente para carretera

Captura vídeo de hasta 1080P para imágenes claras y detalladas.



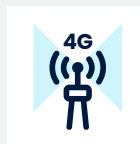
Hasta 2 Micro duales de 512 GB Almacenamiento en tarjeta SD

Garantiza el almacenamiento simultáneo de vídeos principales y secundarios.



DFOV ultraamplio de 170° lente orientada hacia el conductor

Captura vídeo de hasta 1080P para imágenes claras y detalladas.



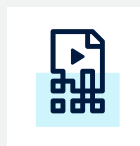
Wi-Fi y 4G integrados módulo de comunicación

Integración perfecta con la flota sistemas de gestión.



Admite hasta 2 canales grabación de vídeo

Amplía las capacidades de supervisión con un canal de vídeo adicional.



Cifrado de datos AES256 para un almacenamiento seguro

Protege los datos de vídeo y audio con normas de seguridad de alto nivel.

▶ PRINCIPALES VENTAJAS

✓ **Control de seguridad avanzado**

Alertas en tiempo real de riesgos viales y comportamientos inseguros al volante.

✓ **Gestión eficiente de flotas**

Carga sin problemas los eventos de conducción en la nube para la supervisión y la formación.

✓ **Vídeo y audio de alta calidad**

Proporciona imágenes ultraanchas de alta definición vídeo y audio cristalino.

✓ **Almacenamiento de datos seguro y fiable**

Hasta 2 tarjetas micro SD de 512 GB con almacenamiento cifrado de vídeo y audio. Permite dos modos de grabación: SD y HD.

✓ **Diseño compacto y versátil**

Diseño aerodinámico que no obstruye la vista del conductor.

✓ **Fácil instalación e integración**

Conector DAB opcional para configuración plug-and-play.

▶ FUNCIONES ADAS Y DSM

FUNCIONES ADAS



Carril Salida



Tailgating Detección



Adelante Colisión

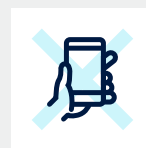


Peatón Colisión

FUNCIONES DSM



Conductor Fatiga



Teléfono Móvil Utilización



Fumar



Conductor Distracción



Sin Conductor Presente



Sin Cinturón de Seguridad Detección

TABLA DE ESPECIFICACIONES

General:

Característica	Especificación
Sistema	Linux integrado
Opciones de idioma	Chino, inglés, español, portugués, francés, ruso, japonés (por defecto: inglés) Los idiomas incluyen el idioma de la interfaz y los mensajes de voz. TTS (por defecto: inglés) Los idiomas incluyen la interfaz y las indicaciones de voz. TTS sólo admite chino e inglés.
Grabación	2 canales de vídeo (por defecto), 1 canal de audio
Recursos máximos (with 2 AI channels)	1080P a 25 fps (ADAS) + 1080P a 20 fps (DSC) Configuración recomendada: 1080P a 20 fps + 1080P a 15 fps
Codificación de vídeo	H.264 / H.265 opcional (por defecto: H.265)
Compresión de audio Estándar	ADPCM / G.711 / G.726 opcional (por defecto: ADPCM)
CBR / VBR	VBR / CBR opcional (por defecto: VBR)
Audio	Micrófono incorporado
Altavoz	Altavoz integrado, 3 W de potencia, nivel sonoro no inferior a 70 dB a 1 m (3,3 pies) distancia, volumen ajustable

Lente orientada hacia la carretera:



Característica	Especificación
Tipo de sensor	Sensor CMOS de 1/2,9" y 2 MP
Velocidad de obturación	De 1/30 s a 1/100.000 s
Lente	4 mm de distancia focal; HFOV: 89°, VFOV: 46°, DFOV: 106°, Tolerancia: ±5
Iluminación mínima	Color: 0,05 Lux / F1.2
Tipo de interfaz de lente	Objetivo incorporado
Amplio rango dinámico	WDR digital





Luz de fondo Compensación	Apoyado.
Relación señal/ruido	≥48 dB.

Lente orientada hacia el conductor:

Característica	Especificación
Tipo de sensor	Sensor CMOS de 1/2,9" y 2 megapíxeles.
Velocidad de obturación	De 1/30 s a 1/100.000 s
Lente	Longitud focal: 2,2 mm; HFOV: 151°, VFOV: 84°, DFOV: 170° ±5°.
Montura del objetivo	Objetivo incorporado.
Amplio rango dinámico	Amplio rango dinámico digital (WDR).
Luz de fondo Compensación	Apoyado.
Relación señal/ruido	≥45 dB.
Luz infrarroja	Compatible, con sensor de luz ambiental integrado para encendido/apagado automático. <i>Umbral día-noche: 4 lux; umbral noche-noche: 8 lux. Las mediciones pueden variar.</i>

Estado del indicador LED:

Característica	Especificación
 Luz de estado de alimentación	Apagado/Verde Apagado: el aparato no está encendido Verde fijo: El aparato está alimentado normalmente
 Indicador luminoso de alarma	Apagado/Rojo Apagado: el aparato no ha generado ninguna alarma Rojo intermitente (tres veces): El aparato ha generado una alarma.

 Señal GPS Indicador luminoso	<p>Apagado/Rojo</p> <p>Apagado: El posicionamiento del dispositivo funciona normalmente</p> <p>Rojo fijo: El posicionamiento del dispositivo se ejecuta de forma anormal (no posicionado, o módulo no conectado o dañado)</p> <p>Rojo intermitente (una vez por segundo): El posicionamiento del dispositivo es deficiente</p>
 Indicador de estado de red	<p>Apagado/Rojo</p> <p>Apagado: El dispositivo está conectado al servidor normalmente.</p> <p>Rojo fijo: El dispositivo está conectado al servidor de forma anormal</p> <p>Parpadeo rojo (una vez por segundo): El dispositivo está en modo avión</p>
 Estado de Wi-Fi Indicador luminoso	<p>Apagado/Rojo/Verde</p> <p>Apagado: el aparato está en modo Desactivado o Cliente</p> <p>Verde fijo: El dispositivo está en modo AP</p> <p>Rojo fijo: El Wi-Fi del dispositivo funciona de forma anormal</p>
 Indicador de estado de grabación	<p>Apagado/Rojo</p> <p>Apagado: La cámara integrada o extendida funciona normalmente</p> <p>Rojo fijo: La grabación de la cámara integrada o extendida se ha detenido (incluido el modo de privacidad) o tiene un fallo.</p> <p>* Cuando la función de grabación de vídeo está activada (flujo principal y subflujo), aparece el mensaje si no se detecta ninguna grabación. Si la función de grabación de vídeo está desactivada (main stream y sub stream), se considerará como estado de grabación normal.</p>

Almacenamiento:

Característica	Especificación
Tarjetas MicroSD	Doble ranura Micro SD (soporta 32GB/64GB/128GB/256GB/512GB cada una).
Tarifa recomendada	Clase 10 o superior.

Sensores:

Característica	Especificación
Sensor de seis ejes	Aceleración/deceleración/detección de curvas y colisiones bruscas.
Sensor de luz ambiental	Admite el cambio día-noche para la cámara orientada hacia el conductor.

Puerto:

Característica	Especificación
RS232	1 canal
Puerto de E/S	2 entradas, 1 salida
CAN	1 canal (protocolo estándar J1939) Advertencia: Dado que algunos campos de datos pueden ser personalizados por los fabricantes de automóviles, prevalecerán los datos finales medidos.
USB	1 canal, interfaz mini USB
Botón	x Para pasar del modo Wi-Fi al modo AP, pulse el botón dos veces en 2 s. <i>* Para más detalles sobre otros botones, consulte el manual de usuario del producto.</i>

Red:

Característica	Especificación
Wi-Fi	Soporta 2,4 GHz (IEEE Std.802.11a/IEEE Std.802.11b/ IEEE Std.802.11g /IEEE Std.802.11n)
4G	Tarjeta SIM enchufable (tarjeta Nano SIM) - Para Norteamérica: LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5 - Para Europa y Asia: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8

	<p>- Para América Latina: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8</p> <p>Advertencia: Se requiere la tarjeta SIM industrial (MP2), y la tarjeta SIM ordinaria (MPI) está prohibida.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Posicionamiento:

Característica	Especificación
GNSS	<p>Admite</p> <p>GPS L1 1575,42MHz GALILEO E1B/C1</p> <p>GLONASS L1OF 1602MHz</p> <p>SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN</p>

Poder:

Característica	Especificación
Fuente de alimentación	Vehículos de 12 V y 24 V (autoadaptable)
Consumo de energía	<p>- En modo de espera: 13,5 V @ 4 mA, 27 V @ 2 mA - En modo reposo (sólo 4G, GPS y MCU alimentados): 13,5 V @ 27 mA, 27 V @ 13 mA</p> <p>- Consumo de energía típico (con dos tarjetas SD instaladas y SIM tarjeta para marcar): unos 7 W</p> <p>- Consumo a plena carga (con dos tarjetas SD instaladas, tarjeta SIM para marcar, Wi-Fi activado y luz infrarroja encendida): unos 11 W</p> <p><i>*Todos los datos se han comprobado en condiciones de laboratorio específicas y pueden variar en función de cada caso. Diferencias entre productos, entornos de uso y métodos de ensayo.</i></p>

Medioambiental:

Característica	Especificación
Temperatura de funcionamiento	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C).
Temperatura de almacenamiento	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C).
Almacenamiento y Humedad de funcionamiento	15% a 95% sin condensación.
Clasificación IP	IP30 (no impermeable).

Dimensiones y peso:

Característica	Especificación
Dimensiones	116,5 × 67,8 × 110,42 mm (4,59 × 2,67 × 4,35 pulg.)
Peso	Peso neto (sólo dispositivo): 313 g (11,04 oz) Peso bruto (incluidos accesorios y paquete) 610 g (21,52 oz) Desviación: ±0,35 oz (±10 g)

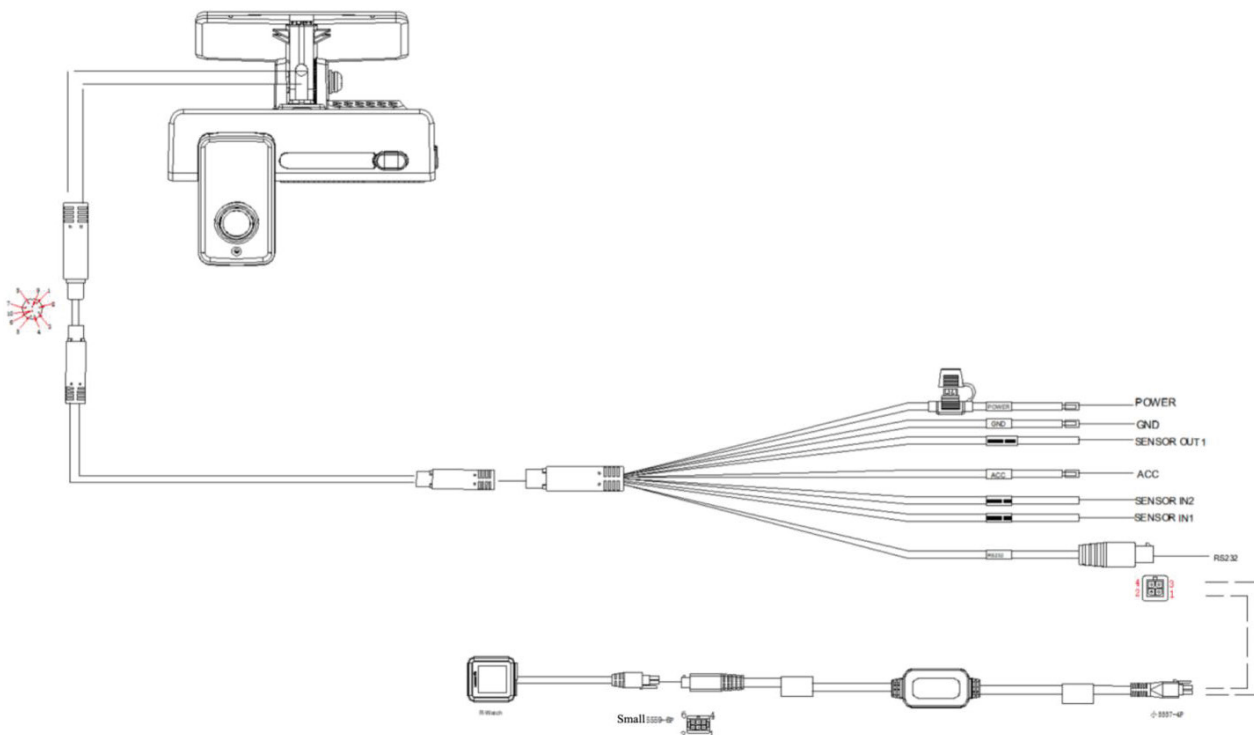
Nota: Las dimensiones y el peso reales pueden variar en función de las diferencias entre los productos y la fabricación procesos y métodos de ensayo.

▶ CONTENIDO DEL ENVASE

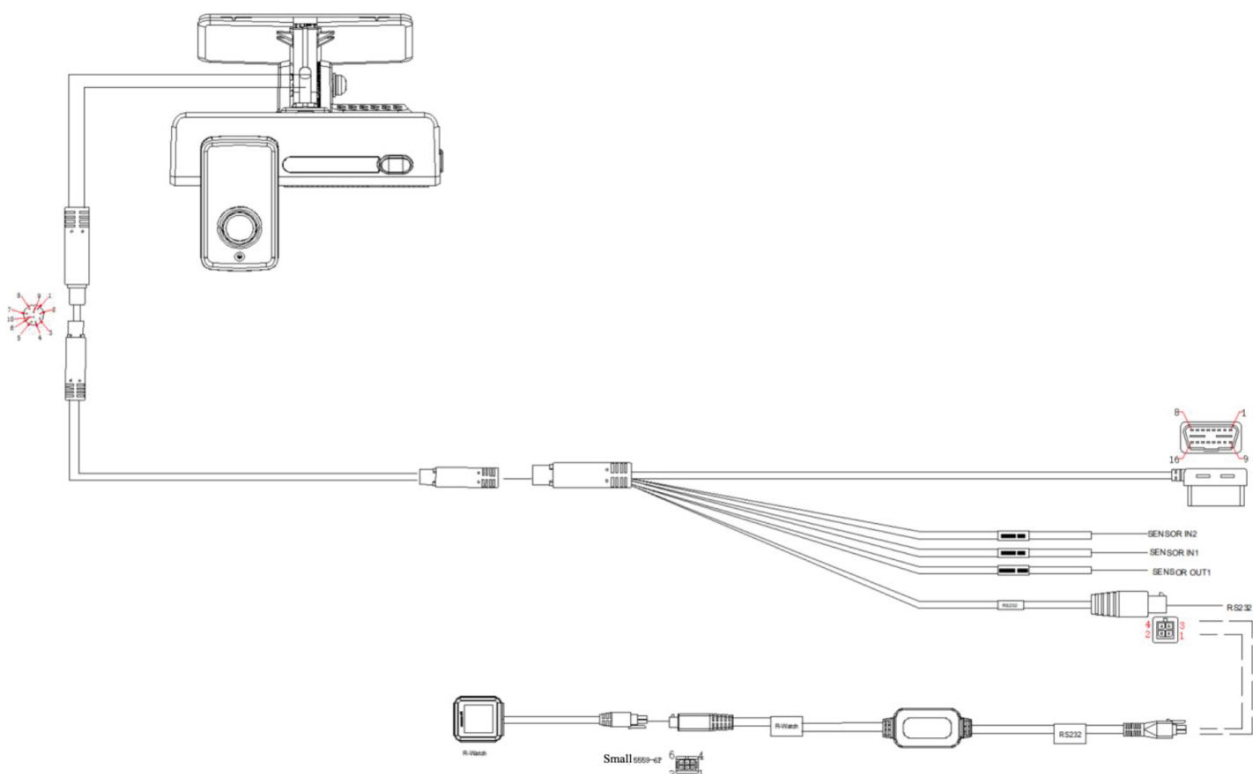
- ✓ FS-C6-2.0-D × 1
- ✓ Cable de alimentación estándar × 1
- ✓ Llave Allen × 1
- ✓ Soporte de montaje × 1
- ✓ Perno de soporte × 1
- ✓ Herramienta de extracción × 1
- ✓ Toallita limpiadora con alcohol × 1

Nota: La configuración puede variar según la región.

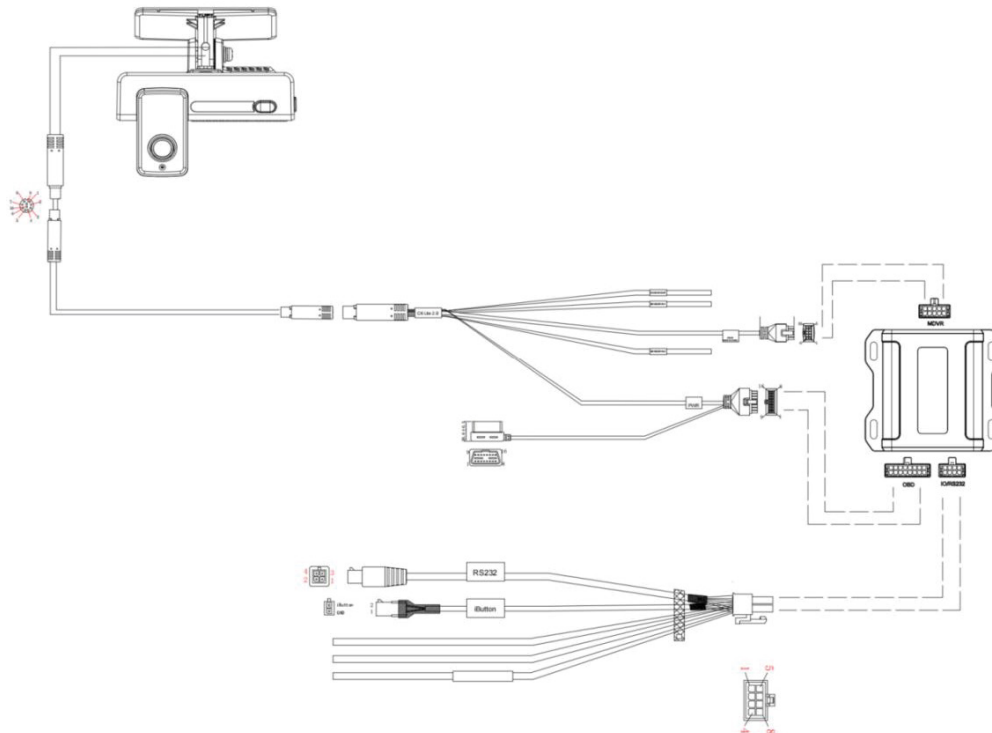
▶ **DIAGRAMA DEL SISTEMA DE CONEXIÓN DE POTENCIA ACC**



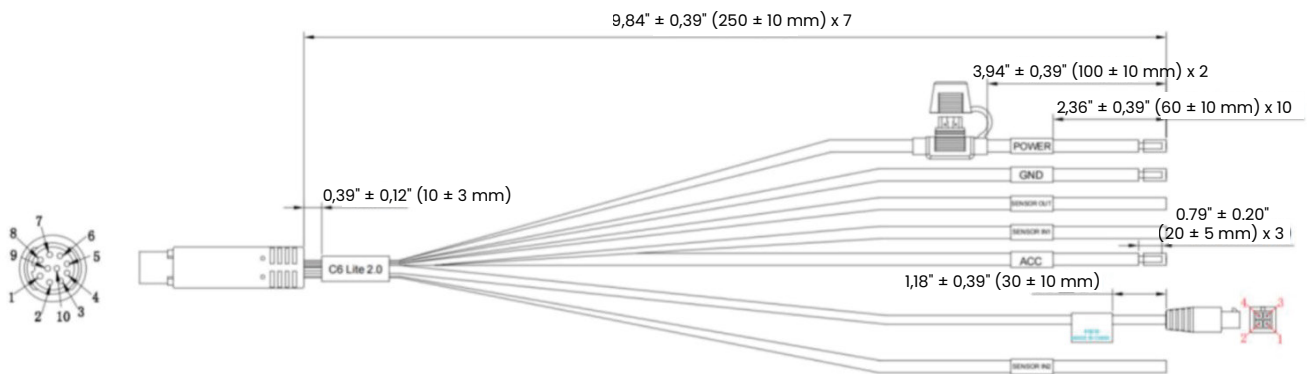
▶ **DIAGRAMA DE CABLEADO DEL SISTEMA DE CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN OBD OPCIONAL**



▶ CONEXIÓN AL SISTEMA PBP ESQUEMA ELÉCTRICO

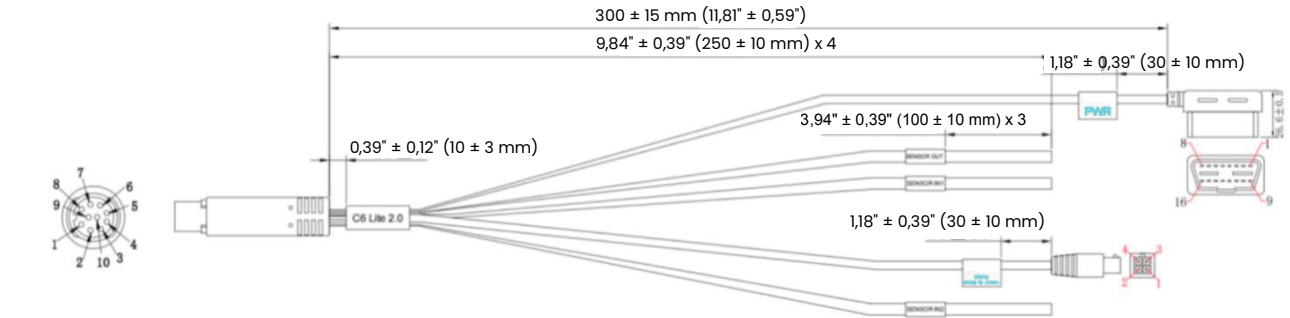


▶ ACC CONNECTION WIRE INTERFACE DEFINITION



Half Stripped	ACC	Cable de suspensión:	10P BMW male port
SENSOR	OUT	Naranja	1 0.35 mm ²
SENSOR	IN2	Azul	2 0.35 mm ²
SENSOR	IN1	Verde-amarillo	5 0.35 mm ²
Half Stripped	POWER	Gris	6 0.35 mm ²
Half Stripped	GND	Rojo	3A Fuse Box 10 0.5 mm ²
		Negro	9 0.5 mm ²
		Pequeño	5559-4P 10P BMW male port
		Negro	4 9 GND
		Rojo	1 3 +12V
		Bianco	2 7 RX (L)
		Amarillo	3 8 TX (H)

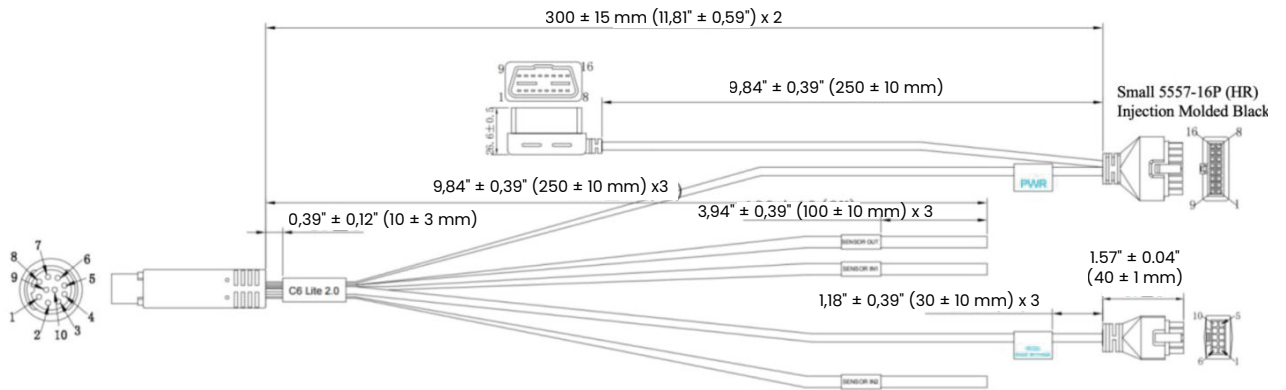
OBD CONNECTION WIRE INTERFACE DEFINITION



SENSOR OUT
SENSOR IN2
SENSOR IN1

Cable de suspensión	10P BMW male port
Azul	2 0.35 mm ²
Verde-amarillo	5 0.35 mm ²
Gris	6 0.35 mm ²
Conector OBD 16P	10P BMW male port
Rojo	3A self-resetting fuse 10
Negro	9+4
Pequeño	5559-4P 10P BMW male port
Negro	4 9 GND
Rojo	1 3 +12V
Bianco	2 7 RX (L)
Amarillo	3 8 TX (H)

PBP CONNECTION WIRE INTERFACE DEFINITION

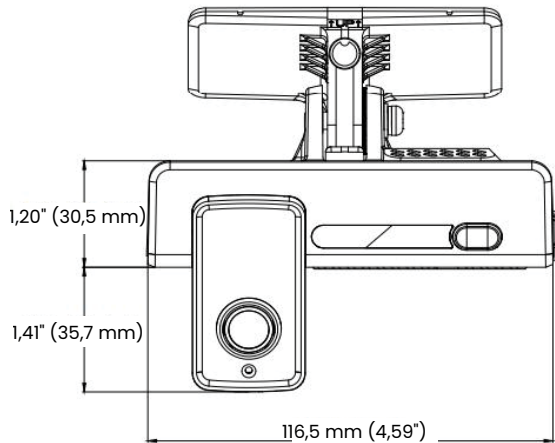


SENSOR OUT
SENSOR IN2
SENSOR IN1

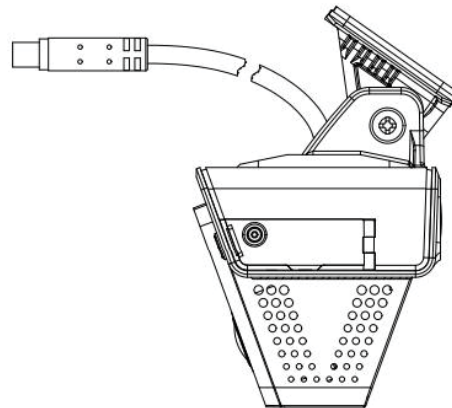
Cable de suspensión	10P BMW male plug		
Azul	2 0.35mm ²	J1850 bus	Naranja 1 2
Verde-amarillo	5 0.35mm ²	CAN1-H	Amarillo 2 3
Gris	6 0.35mm ²	CAN0-H	Azul 3 6
Conector OBD 16P	10P BMW male plug	L-LINE	Verde 4 15
Rojo	16 3A self-resetting fuse 10	J1708 bus	Marrón 5 12
Negro	4+5 9+4	GND	Negro 7+8 4 22AWG
Pequeño	5557-10P 10P BMW male plug	J1850 bus	Naranja-Blanco 9 10
Negro	7 9 GND	CAN1-L	Bianco 10 11
Rojo	8 7 RX (L)	CAN0-L	Azul-Blanco 11 14
Amarillo	9 8 TX (H)	J1708 bus	Marrón-Blanco 12 13
		K-LINE	Verde-Blanco 13 7
		12V	Rojo 15 5A self-resetting fuse 16 22AWG
		GND	Negro 16 5 22AWG

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

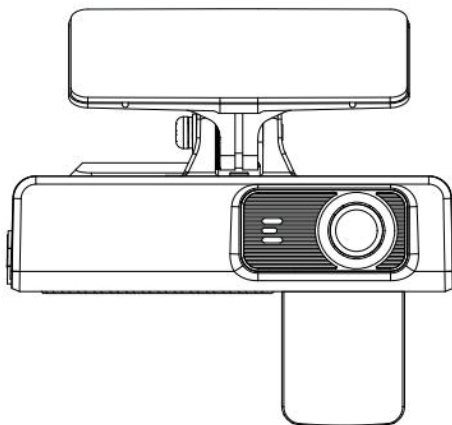
Vista frontal



Vista derecha



Vista trasera



Vista izquierda

