

1.2.2 CÁMARA - DATASHEET

Exportado el 29/10/2024

Tabla de contenidos

| | |
|--|----|
| 1 Cámara robusta | 4 |
| 1.1 Descripción..... | 4 |
| 1.2 Certificados y aprobaciones | 5 |
| 1.3 Notas de instalación/configuración | 5 |
| 1.4 Especificaciones técnicas..... | 10 |
| 1.4.1 Conexión de usuario | 10 |
| 1.4.2 Vídeo | 10 |
| 1.5 Mecánico..... | 11 |
| 1.6 Ambiental | 11 |
| 1.7 Información de pedidos | 12 |

1 Cámara robusta



1.1 Descripción

Cámara monocular para el sistema Blaxtair Origin

- Cámara de grado industrial, operativa en entornos duros y exigentes, por ejemplo, vibraciones fuertes, impactos y un amplio rango de temperaturas
- Resistente al agua y al polvo
- Compatible con todos los tipos y marcas de vehículos industriales (carretillas elevadoras, cargadores frontales, excavadoras, etc.)
- Compacta y fácil de integrar



1.2 Certificados y aprobaciones

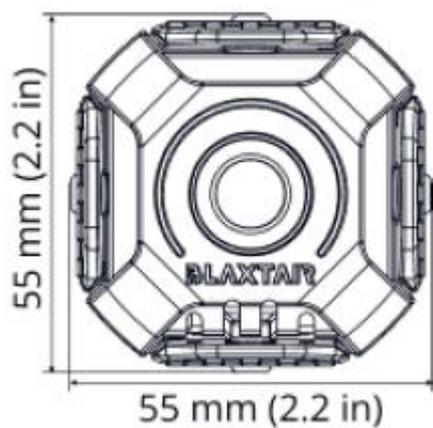
| Normas | Tipo |
|---|---|
| Protección contra el agua/polvo | ISO 20653 - IP6K9K* *IP67 para el conector |
| Vibraciones y choques | ISO 16750-3 IEC 60068-2-64 – Vibración aleatoria IEC 60068-2-27 – Choques / Golpes |
| Compatibilidad electromagnética (EMC/ESD) | CISPR 25 ISO 10605 ISO 11452-2 ISO 11452-4 EN 12895 ISO 13766-1 ISO 14982-1 |
| Marcas | CE, UKCA, FCC |

| Región | Cumplimiento normativo / Marcas de calidad |
|--------------|--|
| Europa | CE |
| Gran Bretaña | UKCA |

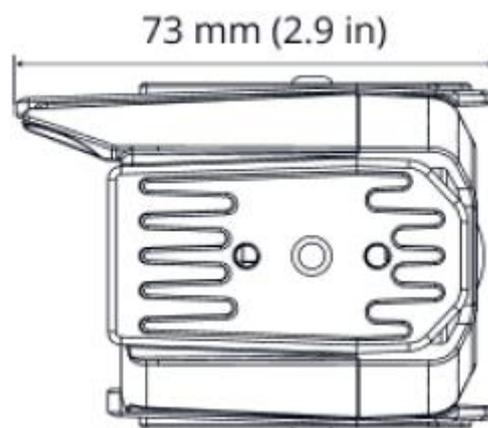
1.3 Notas de instalación/configuración

| Cámara | |
|---------------|---------------|
| Vista frontal | Vista lateral |

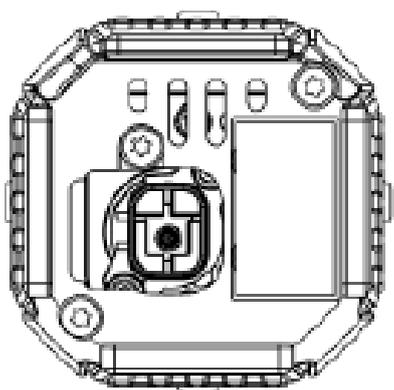
Cámara



Vista trasera



Vista superior

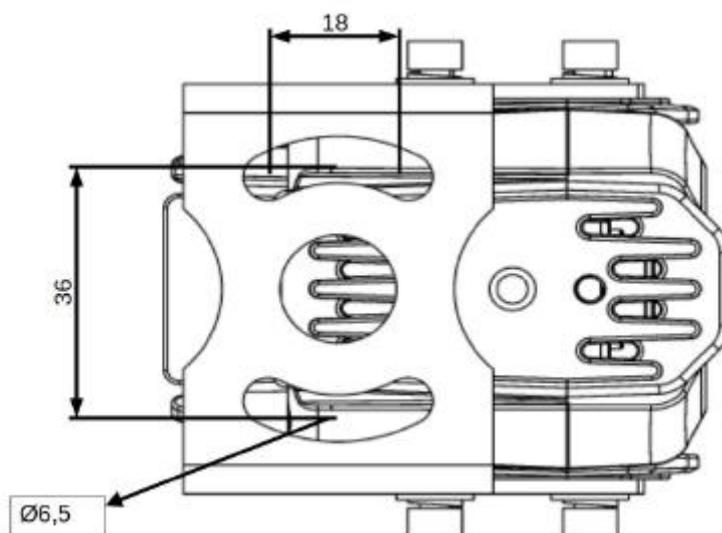
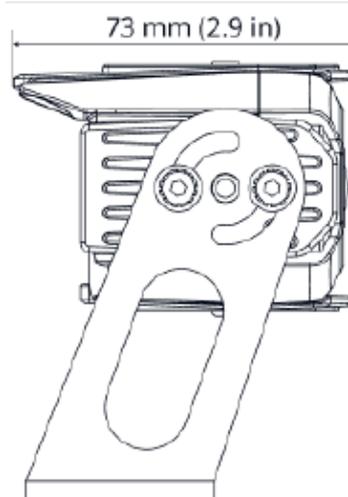
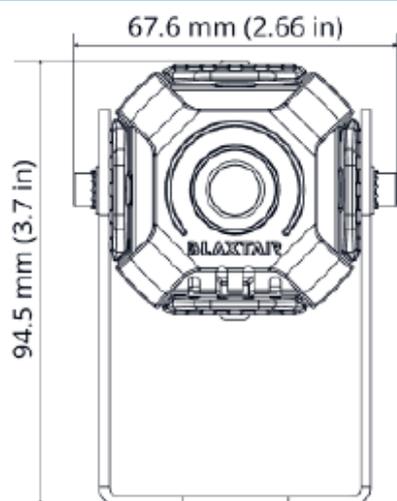


Soporte de montaje de la cámara

Vista frontal

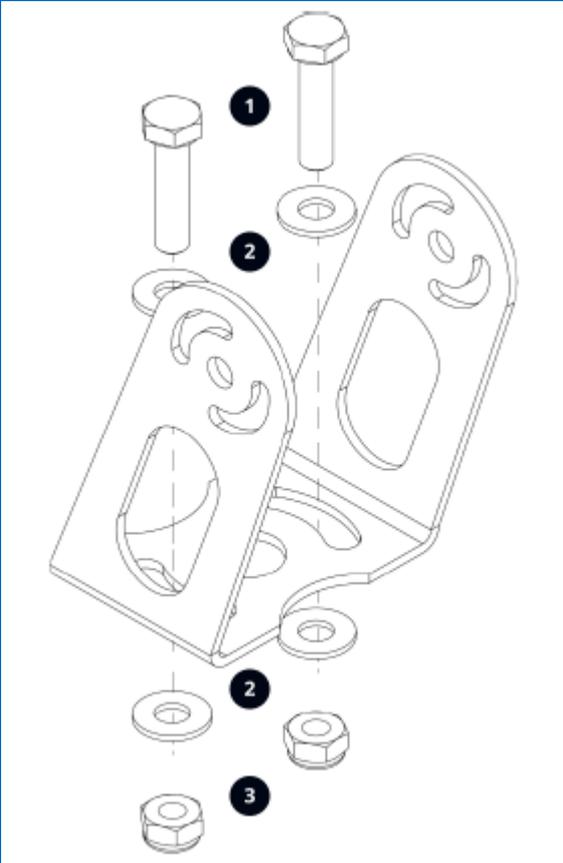
Vista lateral

Cámara con soporte de montaje



Guía de montaje de la cámara

Paso 1 – Monte el soporte en el vehículo



Paso 2 – Ensamble el soporte de montaje y la cámara

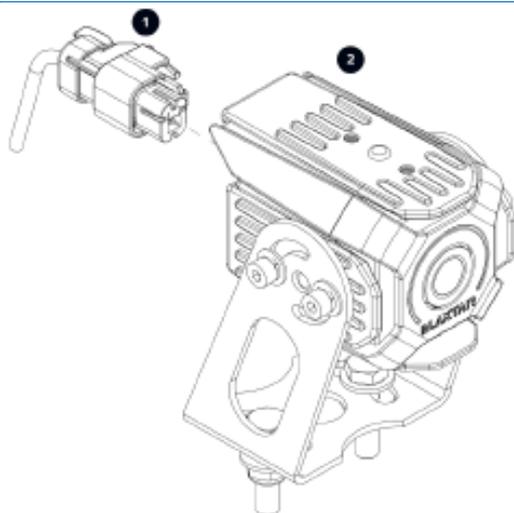


| | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Tornillos TH M6x25 A4 (x2) |
| 2 | Arandelas planas M6 A4 (x4) |
| 3 | Tuercas autoblocantes M6 A4 (x2) |

| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Tornillo CHC M4x10 A4 (x4) |
| 2 | Arandelas de presión M4 A4 (x4) |
| 3 | Arandelas planas M4 (x4) |

Paso 3 – Conecte la cámara

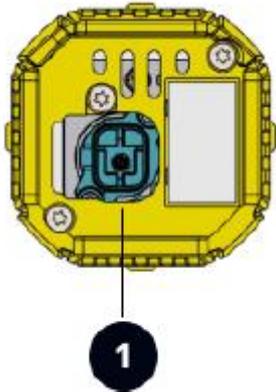
Guía de montaje de la cámara



| | | | |
|---|------------------------|--|--|
| 1 | Conector de la cámara | | |
| 2 | Cámara Blaxtair Origin | | |

1.4 Especificaciones técnicas

1.4.1 Conexión de usuario

| Cámara | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
|  | | |
| 1 | Cable del conector de cámara | Conector coaxial AMPSEAL |

1.4.2 Vídeo

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Rango dinámico | >100 dB (Rango Dinámico Alto – HDR) |
| Fotogramas por segundo | >=25 |
| Tipo de obturador | Obturador electrónico de barrido |
| Campo de visión horizontal (CDVH) | 139° |
| Campo de visión vertical (CDVV) | 74° |
| Resolución (H x V) | 1936 x 1216 (2.3 MP) |

1.5 Mecánico

| Cámara | |
|-------------------------|--|
| Dimensiones (L x A x P) | 55 x 55 x 73 mm (2.2 x 2.2 x 2.9 pulgadas) |
| Peso | 182 g |
| Construcción | |
| Carcasa de la cámara | Aleación de aluminio ADC12 |
| Color | Amarillo RAL 1003 Gris RAL 9007 |

| Cámara con soporte de montaje estándar | |
|---|--|
| Dimensiones (L x A x P) | 94.5 x 67.6 x 73 mm (3.7 x 2.6 x 2.9 pulgadas) |
| Peso | 272 g |
| Construcción | |
| Soporte de montaje | Acero inoxidable 304L |

| Cable de cámara | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Longitud | 5 m o 15 m (196.8 o 590.5 pulgadas) |
| Radio de curvatura | 28 mm |

1.6 Ambiental

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Protección contra el agua/polvo | IP6K9K* i * IP67 para el conector |
| Temperatura operacional | -40°C a +85°C (-40 °F a 185 °F) |

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a +95 °C (-40 °F a 203 °F) |
|-------------------------------|-----------------------------------|

1.7 Información de pedidos

| Cámara | | |
|---|-----------|--|
| 100-110-001 | Código HS | |
| Cámara de color Blaxtair Origin, de grado industrial, operativa en entornos duros y exigentes, IP69K, 139° CDVH, incluyendo el kit de montaje | | |

| 2 – Cables de la cámara | | |
|--|-----------|--|
| 200-311-002 | Código HS | |
| Cable de 5 m de la cámara Blaxtair Origin | | |
| 200-311-004 | Código HS | |
| Cable de 15 m de la cámara Blaxtair Origin | | |