

### 7.3 CÁMARA IA - DATASHEET

Exportado el 29/10/2024

## Tabla de contenidos

1 Descripción .....	4
2 Certificaciones y aprobaciones .....	5
3 Dimensiones generales.....	6
4 Especificaciones técnicas.....	7
4.1 Eléctrico .....	7
4.2 Conexión de usuario .....	7
4.3 Vídeo.....	7
4.4 Mecánico .....	8
4.5 Ambiental .....	8
4.6 Información de pedidos.....	8



# 1 Descripción

Cámara monocular para un sistema Blaxtair:

- Cámara de grado industrial
- Operativo en entornos difíciles y exigentes, por ejemplo, vibraciones fuertes, altos impactos y un amplio rango de temperaturas
- Resistente al agua
- Compatible con todos los vehículos industriales y todas las marcas (carretillas elevadoras, cargadoras de ruedas, excavadoras, etc.)
- Compacta y fácil de integrar



## 2 Certificaciones y aprobaciones

Tipo	Normas
Protección contra agua y polvo	ISO 20653 - IP69K/IP67 para la cámara IA, IP65 para el conector
Prueba climática	ISO 16750-4 IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2
Vibraciones y choques	ISO 16750-3 IEC 60068-2-64 - Vibración aleatoria IEC 60068-2-27 – Choques
Compatibilidad electromagnética (EMC/ESD)*	Directiva 2014/30/UE ISO 10605 ISO 11452-2 ISO 11452- 4 EN 12895 ISO 13766-1 ISO 14892 ICES-003 Edición 05 FCC Título 47 Parte 15 ROHS REACH
Cargas eléctricas	ISO 7637-2 (excepto el pulso 5a, 5b) ISO 16750-2
Marcas	CE, UKCA, FCC, IC

### \*Evaluación de rendimiento

La cámara Blaxtair se somete a una serie de rigurosas evaluaciones de rendimiento para garantizar una funcionalidad óptima en diversos entornos. Como parte de nuestro compromiso con la calidad y la innovación, refinamos continuamente nuestras estrategias de prueba y nos adaptamos a los estándares en evolución. Los procedimientos actuales están diseñados para evaluar la resistencia y la integridad operativa de la cámara en diversas condiciones, incluidos los entornos electromagnéticos.

**Nota:** Las evaluaciones adicionales forman parte de nuestros esfuerzos continuos para mejorar el producto, asegurando que los usuarios se beneficien de los últimos avances y del cumplimiento con los estándares de la industria.

### 3 Dimensiones generales

Cámara IA sin carcasa protectora		
Vista frontal	Vista lateral	Vista inferior
	<p>VISTA B</p>	<p>VISTA A</p>

Cámara IA con carcasa protectora (sujeto a cambios)		
Vista frontal	Vista lateral	Vista inferior

Cámara IA	
Dimensiones (L x A x P)	80,4 x 53,4 x 71,5 mm (3.2 x 2.1 x 2.8 pulgadas)

## 4 Especificaciones técnicas

### 4.1 Eléctrico

Fuente de alimentación	DC 10 – 32 V
Consumo de energía	@12V (320 mA)

### 4.2 Conexión de usuario



(1) Conector hembra de cámara 8P (Datos + Energía)  
 (2) Conector macho 8P (Datos + Energía)  
 (3) Conector hembra GX12 6P (Ethernet + Energía)

La longitud total del cable de la cámara IA es de 2 m (78,7 pulgadas).

### 4.3 Vídeo

Rango dinámico	81 dB
Frecuencia de fotogramas	25
Tipo de obturador	Obturador electrónico de barrido

Campo de visión diagonal (CDVD)	152°
Campo de visión horizontal (CDVH)	130°
Campo de visión vertical (CDVV)	70°
Resolución	720p

#### 4.4 Mecánico

Peso sin carcasa protectora	425 g
Carcasa de la cámara	Aleación de aluminio ADC12
Color	Amarillo RAL 1003 para carcasa protectora Gris RAL 9007 para carcasa de cámara
Longitud de cable	2 m (78,7 pulgadas)

#### 4.5 Ambiental

Temperatura operacional	De -20°C a +70°C (De -4 °F a 158 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30°C a +80°C (de -4 °F a 176 °F)

#### 4.6 Información de pedidos

Cámara IA		
105-110-001	Código SA (HS code)	8525.8900

**Cámara IA**

Cámara AI Blaxtair, de grado industrial, operativa en entornos difíciles y exigentes, IP67, IP69K, con conector de cámara IP65, CDVD de 152°, incluye kit de montaje.

**Cables de extensión para la cámara IA**

205-311-003	Cable de extensión de 4 m	8544 42
205-311-004	Cable de extensión de 10 m	8544 42