



DATASHEET

# CY-EXB22M-IR-12

## Cámara IP vehicular a prueba de explosión certificada bajo normas ATEX

# EXB22M-IR

Mini bullet de 2Mpx con infrarrojos



### Introducción

La nueva línea de cámaras IP de **Cygnus electronics** con certificación ATEX ofrece una amplia gama de soluciones de video para uso en áreas clasificadas como ambientes explosivos. La familia completa dispone de envoltentes ( housings) especialmente diseñados para este tipo de implementaciones: el cristal cuenta con un tratamiento de nanotecnología el cual permite que no se adhiera polvo ni aceite, además de asegurar nitidez en la imagen; y su diseño, en conjunto con el bajo consumo de la electrónica, permiten una estabilidad térmica que asegura su correcto funcionamiento durante largos períodos de tiempo, sin la necesidad de mantenimiento alguno.

### Certificación ATEX

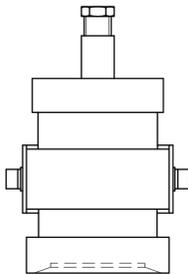
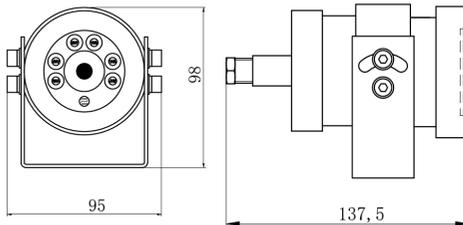
- ⚡ II 2G Ex d IIC T6 Gb
- ⚡ II 2D Ex tb IIIC IP68 T80 Db

### Especificaciones

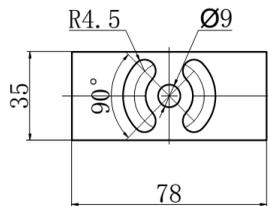
Modelo	EXB22M-IR
Sensor	1/2.7", 2 Mpx, progressive scan, CMOS
Shutter	1/25 ~ 1/100000 s – control de apertura de iris automático
Lente	Distancia Focal: 12 mm
Iluminación mínima	Color: 0.1 Lux @ F1.2 y AGC encendido / B&N: 0.01 @ F1.2 y AGC encendido
Día / Noche	Filtro IR automático (ICR)
Iluminador infrarrojo	10 metros
Reducción de ruido	2D y 3D
Formato de compresión	H.264, H.264B, H.264M, H.264H, MPEG
Video streaming (25 fps máximo)	Principal: 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 1280x720; Sub: 640x360, 480x270, 352x288, 320x240, 352x192, 320x192, 288x192
Modo corredor (9:16)	Soporta
Corrección de imagen	WDR 110dB, BLC, HLC, WDR, espejo horizontal y vertical, activación de modo noche por sensor o por análisis de imagen, región de interés
Visualización	Texto en pantalla OSD personalizado

personalizada	Máscara de privacidad
Protocolos soportados	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, QoS ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, GB28181, Dahua (port 37777)
Interfaz de red	1 RJ-45 10M/100M Self-adaptive Base-T Ethernet Interface
Fuente de alimentación	12 V DC / PoE (IEEE 802.3 af) – Consumo pico < 8W
Condiciones de trabajo	Temperatura: -40°C a + 60°C / Humedad Relativa < 95% RH (sin condensación) Presión: 80 a 106 kPa
Dimensiones	140 x 92 x 104 mm
Acometidas	1x 14mm x 1.5mm
Material	AlSi 304
Estanqueidad	IP68

### Dimensiones



### Instalación



**CYGNUS**  
electronics

