Cámara de IP 4K de red a prueba de explosión - 8.0MP resolución - FPS 20 – gama de IR baja luz - 102° FOV

Parte# EXPCMR-IP-POE-8MP-IR-102D

La 4K UHD red de EXPCMR-IP-POE-8MP-IR-102D cámara prueba a explosión de Larson Electronics es una cámara de inspección remota diseñada específicamente para la observación en lugares peligrosos. Esta cámara a prueba de explosiones, polvo y el tiempo proporciona al operador un vivo alimentación de interior de tanques, reactores, recipientes u otros lugares peligrosos. Operado remotamente desde una sala de control centralizado, esta cámara de inspección remota ahorra tiempo y dinero así como contribuir a la seguridad en el trabajo.

Características de la cámara: La cámara a prueba de explosión de red de EXPCMR-IP-POE-8MP-IR-102D tiene un 1/2.5" de incorporada de exploración progresiva de sensor de imagen CMOS que entrega hasta 4K 8.0MP resolución a 20 fps. La lente fija gran angular con 102° campo de visión cubre un área grande, y una matriz de LED de infrarrojos integradora proporciona al operador con poca luz y visibilidad nocturna hasta 120'. La cámara cambia automáticamente de todo color a modo IR cuando luz visible cae por debajo de cierto nivel. Esta cámara de inspección remota utiliza STARVIS tecnología infrarroja, 120dB rango dinámico ancho, reducción de ruido Digital 3D y un filtro de corte IR día/noche verdadero retiro para producir imágenes claras en condiciones de luz baja y variables. Esta cámara de prueba de explosión proporciona una imagen nítida y clara para todo dentro del área focal de 102°. Distancia total es dependiente en ángulo y altura de montaje.

Cableado: Enlace a la cámara se obtiene mediante un cliente proporcionado Ethernet RJ45 cable detrás al sistema de DVR proporcionado por el cliente montado fuera del área peligrosa. Alimentación de la cámara se entrega a través del mismo cable Ethernet utilizando energía sobre la tecnología de Ethernet (PoE). Esto no sólo aumenta la flexibilidad en el despliegue, pero también proporciona ahorro de tiempo y coste.

Grabación: Para grabar la secuencia de esta cámara, se requiere un NVR (grabadora de vídeo de red). Larson Electronics proporciona una línea de prueba de explosión, ubicación peligrosa y de no clasificado NVR trabajar en conjunto con esta cámara de prueba de explosión. Esta cámara es vista en vivo capaz

sin sistema NVR vía acceso remoto a la cámara. Tres secuencias están disponibles, una corriente principal para la grabación y dos subarroyos para la visión viva o recursos adicionales. Cada vapor puede configurarse a diferentes resoluciones y velocidades de fotogramas.

Montaje: El EXPCMR-IP-POE-8MP-IR-102D a prueba de explosiones de red tiene características de certificaciones de ATEX/IECEx en el cuerpo de aleación de aluminio libre de cobre y pesa un total 0.9 libras. La cámara incluye un ajustable trasero pulido acero inoxidable mango de soporte de montaje. Monturas de polo accesorio adicional y soportes magnéticos están disponibles por separado.

Aplicaciones: Recipiente, tanque y reactor control, observación remota de instalaciones externas, supervisión de limpieza, aerosol patrones, mezcla, espuma, reacción y nivel.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envié un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Especificaciones/información adicional

Dimensiones: 8” x 4.76”x 4.65”
Peso de la cámara: 0.9 lb
Vatios totales: 5W (Max)
Fuente de alimentación: PoE (802.3af)
Sensor de imagen: 1/2.5" exploración progresiva CMOS
Sistema de señal: NTSC
Resolución de vídeo: 4K UHD 8.0MP (3840 x 2160)
Velocidad de cuadro: hasta 20fps @ 3840 x 2160 resolución
Tipo de compresión: H.265+, H.265, H.264, H.264 OVC, H.264, MJPEG
Tasa de bits: 32Kbps - 16Mbps
Lente: 2.8mm
Ángulo de la vista 102˚

Velocidad de obturación: 1/3s a 1/10,000s
Iluminación mínima: 0.01 lux (Color) / 0 lux (IR)
Gama del IR: 120’
Día/Noche: Filtro de corte verdadero D/N mecánica
Reducción digital de ruido: 3D DNR
Interfaz Ethernet: RJ45
Velocidad de Ethernet: 10/100
Protocolo: TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, UDP, RTP, RTSP y mas
Configuración remota: si
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -22 °F a +140 °F
Material de la carcasa: Aleación de aluminio libre de cobre
Material del lente: vidrio templado 3/8” grueso
Montaje: Asa/soporte trasero ajustable
Centro de cableado: (2) 3/4" NPT

Clasificaciones/aprobaciones
Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C, D
Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+HS, IIA
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G
Clase III, Divisiones 1 y 2
Ex db IIC Gb
Ex tb IIC Gb Db IP66
NEMA 3, 4, 4x, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)
Vapor principal y dos sub-corrientes
Capaz de programar ajustes únicos por corriente
ONIVIF Perfil S Certificado
WDR (gama dinámica ancha) para el ajuste auto

Requisitos de órdenes especiales
Contáctenos para requisitos especiales
Llamada gratis: 1-800-369-6671
Internacional: 1-903-498-3363
Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EXPCMR-IP-POE-8MP-IR-102D (150793)
En existencia: Sí