



Cámara de IP de red a prueba de explosión - 4.0MP resolución - FPS 20 – gama de IR baja luz – inyector de aire

Parte # EXPCMR-IP-POE-4MP-IR-APV

La red de EXPCMR-IP-POE-4MP-IR-APV 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. La unidad cuenta con un inyector de aire presurizado con un conector hembra de acero inoxidable, ubicado en la parte delantera de la lente de la cámara para obtener una claridad proactiva.

Características de la cámara: La cámara a prueba de explosión de red de EXPCMR-IP-POE-4MP-IR-APV tiene un 1/3" de incorporada de exploración progresiva de sensor de imagen CMOS que entrega hasta 4.0MP resolución a 20 fps. La lente fija gran angular con 83° 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 45'. 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 avanzada 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 83°. 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 secuencia se puede configurar a diferentes resoluciones y velocidades de fotogramas.

Inyector de aire presurizado: Diseñado para instalaciones de procesamiento de granos y ambientes húmedos, esta unidad está equipada con un inyector de aire presurizado en la parte delantera de la lente de la cámara. El componente incluye un 1/2" hembra de acero inoxidable conector de desconexión rápida para accesorios de manguera. Con el flujo de aire continuo que golpea la lente del dispositivo, la acumulación de partículas se disminuye grandemente. Esta característica es adecuada para ubicaciones peligrosas que manejan el polvo volador y otros tipos de escombros que pueden obstruir las cámaras, así como para monitorear las operaciones en lugares mojados.

Montaje: El EXPCMR-IP-POE-4MP-IR-APV 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 6 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 envíe 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"largo x 6"ancho x 13" alto

Peso de la cámara: 6 lb

Vatios totales: 5W (Max)

Fuente de alimentación: PoE (802.3af)

Sensor de imagen: 1/3" exploración progresiva CMOS

Sistema de señal: NTSC

Resolución de vídeo: 4.0MP (2688*1520)

Velocidad de cuadro: hasta 20fps @ 2688*1520 resolución

Tipo de compresión: H.264, H.264 OVC, MJPEG

Tasa de bits: 32Kbps - 16Mbps

Lente: 4mm

Ángulo de la vista 83°

Velocidad de obturación: 1/3s a 1/10,000s

Iluminación mínima: 0.01 lux (Color) / 0 lux (IR)

Gama del IR: 45'

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)

Inyector de aire con hembra conector

Secuencia principal con dos (2) subarroyos



Programación de ajustes únicos por secuencia
ONVIF perfil S certificado
Amplio rango dinámico para ajuste automático

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-4MP-IR-APV (148525)
En existencia: Sí