



Cámara IP de red a prueba de explosiones – Resolución de 4.0MP – 20 FPS – Bajo infrarrojo luz de despliegue – polo de montaje superior

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

El EXPCMR-PT-IP-POE-4MP-IR es una cámara a prueba de explosiones de la red de Larson Electronics para inspecciones remotas diseñada específicamente para la observación en ubicaciones peligrosas. Esta cámara a prueba de explosión, prueba del polvo/de ignición, prueba del tiempo y a prueba de manipulaciones y proporciona al operador una transmisión en vivo desde el interior de tanques, reactores, recipientes u otras ubicaciones peligrosas. Conveniente para el montaje en los postes, esta cámara de inspección alejada ahorra tiempo y el dinero así como contribuir a la seguridad del lugar de trabajo.

Características de la cámara: La cámara a prueba de explosión de red de EXPCMR-PT-IP-POE-4MP-IR 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.

Nuestras cámaras a prueba de explosiones con energía sobre Ethernet (PoE) características permiten transferencias de datos y energía que se pasa a través de un solo cable de Ethernet que es generalmente



un Cat 3/Cat 5 cable o mejor. Hay varios tipos de PoE, que vienen con su propio respectivo estándar y potencia máxima a las capacidades portuarias. El IEEE 802.3af PoE estándar con un rango de voltaje de 44.0 – 57.0V, ofrece 15.4 vatios de alimentación DC para cada puerto. El IEEE 802.3at PoE estándar con un rango de voltaje de 50.0 – 57.0V, ofrece 30 vatios de alimentación DC para cada puerto, que es ideal para cámaras de vigilancia, antenas y puntos de acceso a la red. El IEEE 802.3bt PoE estándar con un rango de voltaje de 50.0 – 57.0V, ofrece 60 vatios de alimentación DC para cada puerto. A fin de utilizar PoE correctamente, los componentes, tales como la unidad de recepción y el dispositivo de envío, debe ser compatible con PoE.

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: La cámara a prueba de explosiones cuenta con un soporte giratorio ajustable construido de 3/8" de aluminio que permite más de 270° de ajuste y se adjunta a un ajuste deslizante para una fácil instalación. El ajuste de deslizamiento está construido a las especificaciones del cliente, permitiendo que los operadores monten este dispositivo de supervisión a su tamaño específico del poste. Por ejemplo, la selección de un montaje de 2" OD significa que la montura del ajuste cabra sobre las tubería o cuernos de toro con un 2" OD.

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

E X P E D I T E D S H I P P I N G - S U P E R I O R C U S T O M F A B R I C A T I O N

L A R S O N E L E C T R O N I C S L L C • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • Intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com



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: Ajuste de deslizamiento montaje del yugo con soporte ajustable

Montaje OD: 2", 2-1/4", 2-1/2", 2-3/4", 3", 4"

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 arroyos
Capaz de programar ajustes únicos por corriente
ONVIF Perfil S Certificado
WDR (amplio rango dinámico) para auto ajuste.

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-PT-IP-POE-4MP-IR (153175)
En existencia: Sí