



Cámara de observación remota ubicación peligrosa - a prueba de explosiones - lente fija - resolución 480i

Parte # EXPCMR-SS

La cámara EXPCMR-SS a prueba de explosión de Larson Electronics es una cámara de inspección remota diseñada específicamente para la observación en lugares peligrosos. Está disponible en una configuración de lente fija y puede producir una imagen hasta la resolución 480i. El EXPCMR-SS permite a los operadores ver los datos de proceso visual de una sala de control centralizado. La carcasa de acero inoxidable 316 está autorizada para Ex zonas 1, 2, 21 y 22, Grupos IIc y IIIc y tiene tipo de protección IP65.

Características de la cámara: La cámara de EXPCMR-SS está diseñada para permitir que los operadores tienen una alimentación en vivo de dentro de un tanque, reactor, vaso u otra observación del lugar de trabajo en lugares peligrosos. La cámara de prueba de explosión es increíblemente durable y lista para ser desplegada en muchas condiciones de trabajo diferentes. La cámara es operada remotamente desde una sala de control centralizado que ahorra tiempo y dinero y también contribuye a la seguridad en el trabajo. Puede montarse prácticamente en cualquier lugar, el EXPCMR-SS es ligero y compacto. La cámara de prueba de explosión está disponible en versiones de color o blanco y negro y ofrece resoluciones hasta 480i de calidad.

Esta cámara de inspección remota cuenta con un cuerpo de acero inoxidable 316 resistente a la presión y pesa menos de 4.5 libras. La cámara sí mismo cuenta con 1 lux de sensibilidad, un transmisor de 2 hilos y un soporte de montaje de acero inoxidable pulido y también un integrado color cámara CCD y un sensor de 1/3" CCD. La lente de la EXPCMR-SS cuenta con un ángulo de visión entre 28° y 60° y el mínimo a la distancia objeto es 3.15 pulgadas.

Conexión eléctrica: Enlace a la cámara se consigue mediante el uso de una caja de conexión eléctrica incluida. La caja opera en un voltaje primario de 100-230V 50/60Hz y un voltaje secundario de 12V DC. La potencia total de la caja de bornes y la cámara son voltios mínimo de 7.5. La caja terminal en la EXPCMR-SS también tiene un grado de protección IP40. Cuatro cables coaxial principal con recubrimiento de PUR se utiliza como la línea de control para conectar la cámara y la caja de bornes



hasta 328 pies de distancia entre las dos unidades. Peso total de la cámara y caja terminal, menos la línea de control, es alrededor de siete libras. El voltaje de alimentación para la cámara es de 12V DC suministrado por la caja de conexiones y la cámara es clasificada hasta 5 vatios de potencia. Cabe señalar que la caja de conexiones debe ser instalada en un área que no está peligrosa, mientras que la cámara está diseñada para áreas potencialmente explosivas.

Montaje: La cámara de observación remota prueba de explosión EXPCMR-SS normalmente se monta a la brida de la cubierta de una guarnición de cristal vista circular utilizando el soporte con bisagras incluido. Alternativamente, la cámara se puede montar a través de un adaptador de brida.

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: 4.72"largo x 4.25"ancho x 2.56" alto

Peso de la cámara: 4.5 lb

Vatios totales (cámara y caja de conexión): 7.5W

Voltaje: 100-230 V 50/60 Hz (primario), 12 V DC (secundario)

Material de la carcasa: acero inoxidable 316

Acabado: pulido

Sensor de imagen: 1/3" - CCD

Píxeles: NTSC: 380,000, PAL: 440,000

Sensibilidad a la luz: 1 Lux

Resolución de vídeo: 480 líneas horizontales (48i)

Velocidad de obturador electrónico: Automático, 1/1-1/10.000



Relación señal a ruido: > 48db

Control de diafragma: automático

Sistema de color: NTSC: 768 x 492 PAL: 752 x 582

Cableado: Cuatro cables coaxial principal con recubrimiento de PUR

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -10°C a +45°C

Clasificaciones/aprobaciones

Ex zonas 1, 2, 21, y 22, Grupos IIc y IIIc

Cámara aprobada para el grado protección IP65

Lente fijo

Operación remota

Resistentes a la presión

Ángulo de visión de 28° a 60°

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-SS (106201)

En existencia: Sí