



Cortina de luz de seguridad a prueba de explosiones – Clase I, II, III, Divisiones 1 y 2 – 24V DC – 45' rango – estado solido

Parte# EXP-LX-V1-48

El EXP-LX-V1-48 de Larson Electronics es una cortina de luz de seguridad a prueba de explosiones es un sistema automatizado de seguridad de estado sólido para maquinas en lugares de trabajo combustibles. Compuesto por un transmisor y un receptor, el sistema de 24V DC proporciona protección en alturas que oscilan entre 13.8" y 48". Ambos componentes a prueba de explosiones están contruidos de aluminio fundido.

El EXP-LX-V1-48 es una cortina de luz de seguridad de vanguardia para lugares peligrosos y entornos inflamables. Este sistema de 24V DC consta de un transmisor y un receptor, que proporciona la detección automatizada de los movimientos alrededor de las maquinas. El sistema de estado sólido de 14 vatios es capaz de protegerse a alturas entre 13.8" y 48" con resoluciones de 0.55", 0.75" o 1.18". El rango de operación incluye 1' a 45' para resoluciones de 0.75" y 1.18". Durante el uso, los operadores pueden seleccionar el modo de enclavamiento automático de inicio o modo de enclavamiento de inicio/reinicio, que es adecuado para configuraciones de punto de operación o de protección perimetral.

En el modo de supresión de flotador, se pueden bloquear hasta dos vigas dentro de la zona deseada. Este sistema a prueba de explosiones esta contruido de aluminio fundido. Para la protección contra el agua y el polvo, los componentes son NEMA e IP66 clasificado.

Montaje/Cableado: El EXP-LX-V1-48 es compatible con las configuraciones de montaje en superficie. Hay disponible una conexión de 8 pines para el receptor y una conexión estándar de 3 pines para el transmisor. Cuando se utiliza con un MTS (no incluido), se puede utilizar una conexión de 5 pines para el transmisor. No se necesita ningún cable entre el transmisor y el receptor a prueba de explosiones.

Aplicaciones: Lugares peligrosos, sistemas de seguridad, plantas de aguas residuales, impresión industrial, instalaciones de destilación, productos farmacéuticos, laboratorios, procesamiento químico y



más.

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

Tipo de unidad: Cortina de luz de seguridad a prueba de explosiones

Dimensiones: -

Peso: -

Vatios: 14 vatios

Voltaje: 24V DC +/- 20%

MPCE circuito de monitoreo: 50 mA estado sólido @ 24V DC

Inicio/reinicio del circuito de entrada: 20mA @24V DC

Tipo de LED: GaAIAs LED, 850nm

Resolución: 0.55", 0.75" o 1.18"

Rango operativo: 1' a 45' (0.75" o 1.18" resoluciones solo)

Altura protegido: 13.8" a 48"

Tiempos de respuesta: varía con altura protegida

Ángulo de abertura eficaz: $\pm 2.5^\circ$ máximo (transmisor/rango OP del receptor >9.8')

Indicador: transmisor-energía aplicada, receptor-funcionamiento de la máquina, parada de la máquina, enclavamiento/fallo, selección de canal/supresión flotante, viga individual

Gama de temperaturas ambiente: 0°C a 55°C (32°F a 131°F)

Humedad relativa: 95% máximo, sin condensación

Materiales: aluminio fundido, 357-T6 aleación de aluminio

Montaje: superficie

Conexiones de cable: receptor -8-pin, transmisor, 3-pin estándar, 5-pin con MTS (no incluido)

**Calificaciones**

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C, D

Clase II, División 1, Grupos E, F, G

Clase II, División 2, Grupos F, G

Clase III

ATEX Directive 94/9/EC Certificado número DEMKO 04 ATEX 0322237U

NEMA 3, 4, 4X, 7, 9, 12

IP66

Supresión de flotador

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EXP-LX-V1-48 (150570)

En existencia: Si