



Prueba de explosiones luz de señal con sensor de gas, alarma audible – propano/butano – C1D1 – ajuste de tiempo

Parte # EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB

El EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB prueba de explosión luz de señal de Larson Electronics es un sistema de alerta LED de vanguardia para entornos e instalaciones inflamables. Esta luz de señal a prueba de explosiones de 10 vatios está equipada con una lámpara LED estroboscópico, un sensor de gas toxico y una bocina audible. La unidad con clasificación IP67 soporta configuraciones de montaje de techos, paredes, plano o superficie.

El EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB es un sistema de advertencia completamente funcional del LED para los sitios de trabajo inflamables. Esta unidad consiste en una lámpara estroboscópico del LED a prueba de explosión, un transmisor/un sensor tóxicos electroquímicos del gas y una bocina audible. La luz indicadora LED de 10 vatios funciona en 120-240V AC o 24V DC para funcionamiento estándar o de bajo voltaje. Este componente emite 1,050 lúmenes y se ofrece en las siguientes opciones de color: rojo, verde, ámbar, azul, blanco o morada.

El sistema de alarma LED está construido de aluminio y es capaz de soportar 1,490 libras de PSI presión hidrostática. La unidad entera se acaba en una capa gris durable del polvo para la resistencia a la corrosión. Una caja de empalme a prueba de explosiones de NEMA 4X protege el cableado interno y puede ser aprovechada para conectar esta luz de pila a fuentes de energía. Esta luz de señal a prueba de explosiones es durable, puede funcionar en cualquier condición atmosférica y se clasifica para las áreas de Clase I, División 1 y Clase II, División 1 donde están presentes el gas y el polvo inflamables o tienen el potencial de existir.

Ventajas del LED: A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que se rompan durante el funcionamiento. En vez de calentar un filamento pequeño o usar una combinación de gases para producir luz, la luz de los diodos electroluminiscentes (LED) se produce con materiales semi-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, y emiten luz. Con las luces LED, no hay tiempo de calentamiento ni enfriamiento antes de volver a pulsar y proporcionar iluminación inmediata cuando se acciona el



encendido, aumentando la confiabilidad de la tecnología LED.

Las luces del LED tiene las temperaturas perceptiblemente más frescas que la tradicionales metal de halide y las luces de alta presión del sodio y no contienen ningún gas dañoso, vapores, o mercurio, haciéndolos más seguros y más económicos de energía. No se pierde ninguna energía adicional en las áreas del trabajo porque el tipo del bulbo, y los riesgos del operador asociados a métodos tradicionales de la iluminación, tales como quemaduras accidentales y exposición a las sustancias peligrosas contenidas en los bulbos de cristal, se eliminan. Además, los LED son también más seguros para el ambiente pues son el 100% reciclable, que elimina la necesidad de los servicios especiales costosos de la disposición requerida con el tipo de gas y del arco tradicional lámparas.

Bocina: Esta luz del apilado del LED se equipa una bocina a prueba de explosiones. Unido a extremo lejano de la luminaria, esta bocina audible proporciona a los operadores hasta 8 tonos diferentes que pueden alcanzar una salida máxima de 110dBA, lo suficientemente potente como para ser escuchado en operaciones industriales. La configuración de alarma audible a prueba de explosiones suena un tono único por la configuración del usuario.

Los operadores pueden personalizar la duración del toque de la bocina cuando se dispara la unidad. Interruptor DIP seleccionable de retardos de tiempo incluyen 0.1-102.3 segundos en tres gamas. El componente de retardo de tiempo cuenta con una estructura de estado sólido para mayor fiabilidad en los sitios de trabajo industriales. Tenga en cuenta que la eliminación del voltaje de entrada restablece el tiempo de demora y la salida.

Sensor de gas toxico: Un sensor de gas toxico robusto detecta activamente los hidrocarburos para propano y butano en el ambiente inflamable, con un +/- 10 por ciento de precisión. Este componente cuenta con tres relés de alarma internos programables para alarmas locales y una pantalla LCD para configuración directa. El registrador de datos interno proporciona almacenamiento y recuperación de mediciones de gas. Cuatro interruptores magnéticos en el frente del transmisor están disponibles para los controles. Los operadores pueden establecer una contraseña de 4 dígitos para disuadir la manipulación.



Cableado/Montaje: El EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB viene con un centro de acceso de conductos NPT de 3/4 para completar las conexiones de cableado. El montaje es proporcionado por una base de aluminio de grueso calibre con los agujeros pre taladrados diseñados para ser empernado a las paredes y las superficies planas para el accesorio permanente y seguro. La energía es proporcionada por los conductores individuales para permitir el funcionamiento independiente de cada combinación de la lámpara y del tono. Los operadores pueden tocar la caja de empalmes C1D1 para conectarse a una fuente de energía.

Usos: localizaciones peligrosas, proceso químico, sitios de trabajo inflamables, plantas del semiconductor, refinerías, fabricación de los plásticos, sitios agrícolas, sistemas de seguridad y más.

Nota en las luces: *Observe por favor, las opciones del color y la configuración de luz de esta unidad se puede modificar para requisitos particulares a sus requisitos. Ofrecemos las lámparas constantes de la quemadura o del estroboscópico LED, y también configuraciones de voltaje de alto o bajo. Póngase en contacto con nosotros para configuraciones especiales de color.*

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 lámpara: LED

Dimensiones: -

Peso: -

Voltaje: 120/240V AC o 24V DC

Vatios totales: 10 vatios (lámpara)

Lúmenes: 1,050

Vida de la lámpara: más de 50,000 horas

Configuración de iluminación: quemadura o estroboscópico constante



Amperaje: 0.3A @ 120V, 0.15A @ 240V, 1.22A @ 24V

Clasificación de temperatura de funcionamiento: T3

Material: aluminio

Montaje: techo, pared, superficie plano

Cableado: 3/4" cubo – cables sueltos

Base: base de aluminio pre-perforada

Gama del ajuste de tiempo (Bocina): 0.1 – 102.3s

Tipo de sensor: electroquímica para gases tóxicos

Colores: rojo, verde, ámbar, azul, blanco y morado

Clasificaciones/aprobaciones

Estados Unidos y Canadá

Clase I División 1, Grupos C y D

Clase II, División 1, Grupos E y F

Clase III

Fuel gas sensor

IP67 impermeable

Departamento de edificios de la ciudad de Nueva York aprobado

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 #: EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB (149083)

En existencia: Sí