



Prueba de explosiones luz de señal con alarma audible – C1D1, C2D1 - Colores múltiples – interruptor de flotador externo

Parte # EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW

El EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW prueba de explosión luz de señal con alarma audible y interruptor de flotador externo de Larson Electronics es conveniente para supervisar niveles líquidos dentro de sitios de trabajo inflamables. El sistema nominal ATEX proporciona notificación visual a través de una lámpara estroboscópica LED y notificaciones de audio a través de una bocina audible. Construido de acero inoxidable 316, el interruptor de flotador externo funciona magnéticamente y es capaz de soportar 2,000 psig (138 bares) de presión.

El EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW es un sistema de monitoreo de señal duradero y confiable para tanques, recipientes líquidos y bombas. Esta unidad a prueba de explosiones consiste en una luz del estroboscópico del LED para la señalización o la notificación luminosa, una bocina audible para las advertencias audios y un interruptor flotante externo para la supervisión activa de niveles líquidos. El interruptor de flotador externo debe ser instalado dentro del tanque para monitoreo en tiempo real.

El sistema a prueba de explosiones está configurado para producción en rojo, verde, ámbar, azul, blanco o morado y ofrece la salida excepcional de 1,050 lúmenes. Operando en 120/240V AC o 24V DC configuración para aplicaciones de estándar o bajo voltaje, la configuración de alarma audible a prueba de explosiones suena un tono único por la configuración del usuario. Múltiples unidades se pueden configurar para diferentes colores de la lámpara y diferentes tonos, proporcionando a los operadores en ubicaciones peligrosas con un eficaz y potente sistema de alerta/señal que puede soportar condiciones exigentes y ser escuchado sobre la operación de industrial maquinaria y equipo. Una caja de empalmes a prueba de explosiones nominal NEMA 4X protege el cableado interno y puede ser aprovechado para conectar esta luz de pila a fuentes de energía.

La lámpara nominal ATEX en esta luz de pila de ubicaciones peligrosas proporciona un alto rendimiento, una vida útil de 50,000 horas, está protegido por los globos de Pyrex duraderos y los guardias de aluminio fundido de globo para mayor durabilidad. Esta unidad ofrece una operación fresca y salida limpia y brillante que sobrepasa la de las luces indicadoras incandescentes de 100 vatios. La lámpara del



LED usan LEDs coloreado en vez de los globos coloreados, proporcionando más salida de luz. Ofrecemos el estroboscópico o lámparas con quemaduras constates para este accesorio. La cubierta se construye de un polvo del poliéster, libre de cobre fundición de aluminio que puede soportar 1490 libras PSI de presión hidrostática. La carcasa en esta pila de luz a prueba de explosiones y agua está construida de aluminio resistente, mientras que la bocina está hecha de fibra de vidrio. La unidad entera se acaba en un cubierto de durable polvo gris para la resistencia a la corrosión.

Esta luz de pila está equipada con una bocina a prueba de explosiones. Unido al extremo lejano de la luminaria, esta bocina audible proporciona a los operadores hasta 5 tonos diferentes que pueden alcanzar una salida máxima de 110dBA, lo suficientemente potente como para ser escuchado en operaciones industriales. No hay atenuación o control de volumen para las luces o bocinas.

Interruptor de flotador: Este sistema de clasificación ATEX cuenta con un interruptor de flotador externo para monitorear los niveles de líquido dentro de los tanques. El dispositivo utiliza un diseño de conmutación magnéticamente accionado (sin fuelle, resortes o sellos) para un rendimiento fiable en sitios de trabajos robustos e inflamables. Esta unidad de interruptor snap SPDT viene con un límite de presión de 2000 psig (138 bares) y un área muerta (zona neutra) de 3/4". El interruptor de flotador a prueba de explosiones está construido de acero inoxidable 316.

Cableado/Montaje: El cableado es a través de un 3/4" NPT cubo de acceso del conducto. La unidad se puede pedir en la configuración de 120V o 240V AC para su uso con voltajes de línea estándar o 24V DC para bajo voltaje. Para la luz de la pila a prueba de explosiones, el montaje es provisto por una base de aluminio de calibre pesado con orificios pre-perforada 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.

El interruptor de flotador a prueba de explosiones, que se instala dentro del tanque, puede montarse en posición horizontal.



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.*

Usos: supervisión del tanque, supervisión llana líquida, sistema de indicador llano del tanque, bombas, control de la válvula, sitios de trabajo inflamables, plantas químicas, refinerías de petróleo, facilidad de tratamiento de aguas residuales, proceso líquido, aceite y gas, automatización industrial 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 lámpara: LED

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

Vatios totales: 10 vatios lámpara

Voltaje: 120/240V AC o 24V DC

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

Vida de la lámpara: más de 50,000 horas

Configuración de iluminación: quemadura o estroboscópico constante

Montaje: techo, pared, superficie plano

Clasificación de temperatura de funcionamiento: T3

Cableado: 3/4" cubo – cables sueltos

Base: base de aluminio pre-perforada

Especificaciones del interruptor de flotador:

Tipo de interruptor: SPDT snap interruptor

Voltaje: 125/250V AC



Amperes: 10A @ 125/250V AC

Límite de presión: 2,000 psig (138 bares)

Límite de la temperatura: -20°C to 135°C

Área muerto: 3/4"

Gravedad específica: 0.7 mínimo

Materiales: 316 acero inoxidable

Montaje: instalación horizontal

Conexión de proceso: 1-1/2" NPT masculino, 2-1/2" NPT masculino

Cubo: 3/4" NPT hembra

Clasificaciones/aprobaciones

Estados Unidos y Canadá

Clase I División 1, Grupos C y D

Clase II, División 1, Grupos E y F

Clase III, Grupos E, F y G

IP67 impermeable

T3C nominal de temperatura

Clasificada NEMA 4X

Departamento de edificios de la ciudad de Nueva York aprobado

Clasificaciones del interruptor de flotador

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

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G

ATEX CE 0344 EX II 2 G Ex d IIB T6

EC-Type Cert: KEMA 03 ATEX 2383

Ex d IIB T6 Gb -20°C

EN60079-0: 2009, EN60079-1: 2007

IECEX DEK 11.0071

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-XFSW (149177)

En existencia: Sí