Sensor de movimiento y luz a prueba de explosiones – 59’ altura de montaje máxima – 52.4’ x 49.2’ zona de detección

Parte# EXP-MS-N4X-AT-HV-V2

El EXP-MS-N4X-AT-HV-V2 de Larson Electronics sensor de movimiento y luz a prueba de explosiones es aprobado Clase I División 1 y Clase II, División 1 sitios de trabajo inflamables. Este dispositivo, capaz de detectar movimiento y luz, es una solución eficiente y automatizada de energía para los controles de iluminación en instalación industriales. La unidad a prueba de explosiones puede montarse en techos o paredes y cuenta con compatibilidad con 120-277V AC (universal).

El EXP-MS-N4X-AT-HV-V2 es ideal para los operadores que buscan una luz de alta calidad a prueba de explosiones y sensor de movimiento clasificado para su uso en Clase I, División 1 y Clase II, División 1 sitios de trabajo inflamables. Esta unidad a prueba de explosiones funciona en 120-277V AC 50 Hz (universal) y cuenta con los siguientes modos: desactivar y sensor. Para la detección de movimiento, el sensor puede detectar movimiento a una velocidad de 0.5~3m/s. Cuando se conecta a una luminaria, el sensor asegura que la lámpara permanezca apagada cuando la luz ambiental en la zona sea suficiente. Por la noche, cuando el sensor detecta una luz ambiental insuficiente en el entorno, el dispositivo activa la luminaria para que se encienda cuando se detecte movimiento. Durante el funcionamiento, el sensor se adhiere al tiempo de espera configurado. Cuando se detecta movimiento y se completa el tiempo de espera, la luminaria se apaga.

Esta unidad aprovecha los sensores de microondas de vanguardia para detectar el movimiento. Cuando está en uso, el dispositivo envía las ondas discretas que se reflejan detrás de las paredes y de los objetos cercanos (no calor o luz). Los sensores de microondas no se ven afectados por la línea de visión, lo que resulta en una cobertura más amplia y precisa del área objetivo. En comparación, los sensores infrarrojos tradicionales solo pueden detectar el calor y la luz (factores utilizados para identificar el movimiento) dentro del campo de visión de la unidad. Los sensores de microondas también proporcionan un rendimiento estable en climas imprevisibles y pueden penetrar en vidrio, plástico y otros objetos no metálicos.

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Ajuste del alcance: Para obtener los mejores resultados, se recomienda ajustar la sensibilidad de la unidad configurando el ajuste de alcance. Alcanzo es el término utilizado para describir el radio de la zona de detección circular producida en el suelo. Este dispositivo proporciona una zona de detección máxima de 52.4' x 49.2'. Después de montar el sensor a la altura deseada, los operadores pueden ajustar la sensibilidad de la distancia.

Montaje: El detector de movimiento y luz a prueba de explosiones se puede montar en techos o paredes. Cuando se monta en el techo, el sensor ofrece detección a distancias de hasta 59 pies (desde el techo) y 360 grados de detección (ver tabla). Cuando se monta en una pared, la distancia máxima de detección es 98.4 pies, con 150 grados de detección (ver tabla).

Aplicaciones sugeridas: fabricación, industrial, almacén, iluminación, áreas húmedas o lugares donde el polvo combustible está presente.

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 envié 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

Listado: Estados Unidos, Canadá, IECEx, ATEX
Dimensiones: 7" ancho x 5" alto x 9" diámetro
Detección: movimiento y luz
Cobertura de detección: 52.4' x 49.2' – máximo
Ángulos de inclinación: 150° - pared; 360° - techo
Sistema de voltaje: 120V AC – 277V AC 50Hz
Carga nominal: 120V @ 400 vatios; 220-240V @ 800 vatios; 277V @ 1000 vatios
Potencia de transmisión: <0.5mW
Cableado: cables sueltos

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Consumo de energía: =0.5 vatios (en espera)
Detección de movimiento: 0.5~3m/s
Tiempo de espera de salida: 5s/30s/90s/3minutos/20minutos/30minutos
Sensor de luz del día: 5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/apagar
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -20°C a 60°C
Frecuencia radiada: 5.8GHz ± 75MHz, ISM banda de ondas
Distancia de montaje: 59' (techo), 98.4' (pared)
Color: gris

Calificaciones/aprobaciones

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C, D
Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, 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)

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-MS-N4X-AT-HV-V2 (149991)

En existencia: Si

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com