



Sensor de movimiento a prueba de explosiones – 11.5' a 25' altura de montaje – 13' x 16' cobertura de área

Parte# EXP-MS-30W-N4X

El EXP-MS-30W-N4X de Larson Electronics sensor de movimiento a prueba de explosiones es aprobado Clase I Divisiones 1 y 2 y Clase II, Divisiones 1 y 2 y la capacidad de encender luces u otros equipos dentro de lugares peligrosos en función de los disparadores de movimiento.

Este sensor de movimiento a prueba de explosiones es ideal para los operadores que buscan un sensor de movimiento de alta calidad a prueba de explosiones clasificado para su uso en áreas peligrosas designadas Clase I División 1 y Clase II División 1. Este detector de movimiento a prueba de explosiones se puede montar en alturas que van desde 11.5' hasta 23' sobre el suelo y proporciona hasta 13' por 16' de cobertura cuando se monta a 16'. Toda la unidad está construida de construcción de aluminio no chispas maleable con una ventana de vidrio para ver las luces de indicación en el interior. Esta unidad se monta fácilmente en la pared a través del soporte de montaje integral, que se puede ajustar -90° a 30° verticalmente después de la instalación. La carcasa a prueba de explosiones proporciona dos aberturas de buje de 1/2" o 3/4" ubicadas a ambos lados de la carcasa para ejecutar conductores eléctricos en una alimentación a través de la configuración. Un sello de buje en cada abertura del conductor evita dañar el aislamiento del cableado.

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.

Esta unidad está diseñada para funcionar en sistemas eléctricos de bajo voltaje de 12-24V AC o DC, y es adecuada para su uso en entornos donde pueden estar presentes polvos combustibles y partículas.



Las aberturas para conductos roscados NPT de 1/2" o 3/4" se suministran en cualquiera de las unidades de alimentación a través de versiones, mientras que las versiones sin salida tienen un único concentrador de conductos, proporcionando una conexión fácil y segura a los suministros principales de la línea de alimentación.

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 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

Listado: Estados Unidos

Dimensiones: 7" ancho x 5" alto x 9" diámetro

Detección: movimiento

Cobertura de detección: 13' x 16' (cuando se monta a 16')

Ángulos de inclinación: -90° a 30° en elevación

Voltaje de contacto máximo: 42V AC/DC

Corriente de contacto máximo: 1A (resistente)

Potencia de conmutación máxima: 30 vatios (DC) / 60VA (AC)

Tiempo de espera de salida: 0.5-9 segundos (ajustable)

Tiempo de reacción: 100 ms

Velocidad de detección mínima: 2.2 in/s

Frecuencia principal: 50/60Hz

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -22°F a +140°F

Frecuencia irradiada: 24.125 GHz

Frecuencia radiada del transmisor: <20 dBm, EIRP

Densidad de potencia irradiada: <5 mW/cm²

**Calificaciones/aprobaciones**

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C, D
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, y G
Clase III
Clase I, Zona I, AEx d IIc
EExd IIC, IP66
NEMA 4X
NEMA 7 (Grupos B, C, D)
NEMA 9 (Grupos E, F, G)
EMC: 2004/108/EC
R&TTE: 1999/5/EC

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-30W-N4X (105995)

En existencia: Si