



PHOENIX EX™

SENSOR DE MOVIMIENTO CON CARCASA A PRUEBA DE EXPLOSIONES Y ANTIDFLAGRANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA INTRUSIONES



DESCRIPCIÓN

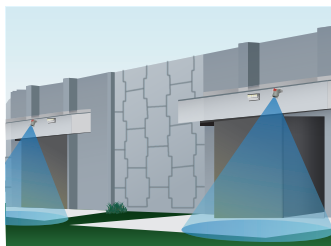
La familia de productos **PHOENIX EX™** de BEA combina un sensor de detección de movimiento por microondas con una carcasa antideflagrante y a prueba de explosiones. Esta línea es ideal para ser utilizada en entornos únicos como los de producción química, refinado de petróleo e instalaciones militares.

La familia de productos **PHOENIX EX™** está diseñada para detectar dentro de un área determinada con fines de seguridad o prevención de intrusiones, indicaciones de advertencia y automatización. Cuando se los conecta a un sistema de seguridad, los productos de la línea **PHOENIX EX™** ofrecen una característica de monitoreo a través de las resistencias de fin de línea. Estas resistencias proporcionan estados de salida únicos, que permiten diferenciar entre una señal de detección de movimiento y una interrupción de la funcionalidad causada por la alteración del dispositivo.

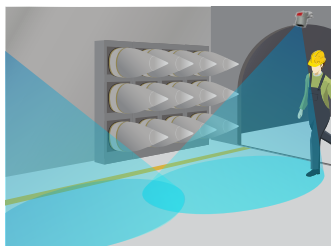
La carcasa antideflagrante y a prueba de explosiones es un recinto a prueba de agua diseñado como una carcasa con grado de protección IP66. Esta carcasa alcanza las siguientes clasificaciones: UL Clase I, Div. 1, Grupos B, C, D; Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G; y Clase III***.

***Adalet / Scott Fetzer Co., Clasificación de UL n.º E81696

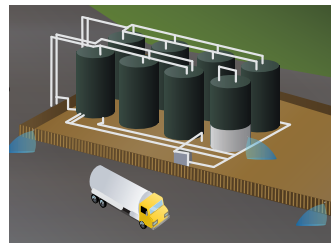
APLICACIONES



Búnkeres militares



Almacenamiento de municiones



Estación de compresores



Instalación de mantenimiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Radar de microondas Doppler
Frecuencia del transmisor	24,150 GHz
Potencia radiada del transmisor	<20 dBm de potencia isotrópica radiada equivalente (EIRP)
Densidad de potencia del transmisor	< 5 mW / cm ²
Modo de detección	Movimiento
Salida*	Relé (contacto conmutador libre de potencial)
Tensión de contacto máx.	42 V CAV CC
Corriente de contacto máx.:	1 A (resistiva)
Potencia de conmutación máx.:	30 W (CC); 60 VA (CA)
Función antisabotaje	
PHOENIX EX	1) Función antisabotaje del producto (interruptor magnético en la cubierta; la alerta se emite al desatornillar la cubierta) 2) Función antisabotaje basada en la aplicación (la alerta se emite a través de la resistencia de fin de línea)
PHOENIX EX-IT	Alerta de sabotaje mediante salida
Velocidad de detección mínima	2 in / s*
Tensión de alimentación	12 – 24 V CA; ±10 % 12 – 24 V CC; +30 % / -10 %
Frecuencia de la red de suministro	50 – 60 Hz
Consumo de energía máximo	< 2 W
Acceso eléctrico	¾"
Longitud del cable	30' o 100' (predeterminado), diámetro ¼" máx.
Zona de detección	
Montaje estándar	13' x 16' a 16'
Montaje bajo	13' x 6½' a 8⅝'
Detección amplia	30' x 11' a 21' (por lo general, a 30° y con un tamaño de campo 9)
Altura de montaje	
Montaje estándar	11½ – 23'
Montaje bajo	6½ – 11½'
Detección amplia	11½ – 21'
Dimensiones	
Carcasa y soporte	5½" (Alt.) x 7½" (Ancho) x 9" (Largo)
Peso	10 lb
Intervalo de temperatura	-22 – 140 °F (-30 – 60 °C)
Certificación de la carcasa***	Consulte la Guía del usuario
Conformidad con las normas	EMC: 2004 / 108 / EC R&TTE: 1999 / 5 / EC

*Medida en condiciones óptimas

**Las clasificaciones de salida pueden variar según los valores de las resistencias de fin de línea opcionales

***Adalet / Scott Fetzer Co., Clasificación de UL n.º E81696

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes de usarla. En ninguna circunstancia, se podrá responsabilizar a BEA por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o la dependencia de la información proveniente de este documento o de los productos a los que se refiere esta información. BEA se reserva el derecho de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento, sin por ello incurrir en incumplimiento de responsabilidad.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company