



PHOENIX EX™

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

DESCRIPCIÓN

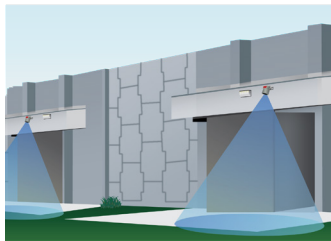
La familia de productos **PHOENIX EX™ de BEA** combina un sensor de detección de movimiento por microondas con una carcasa antideflagrante y a prueba de explosiones. Esta línea es ideal para ser utilizada en entornos únicos como los de producción química, refinado de petróleo e instalaciones militares.

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.

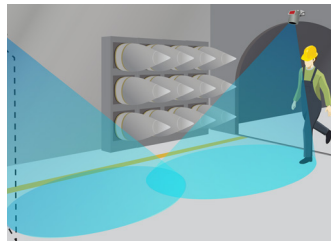
La carcasa antideflagrante y a prueba de explosiones es un recinto a prueba de agua diseñado como una carcasa con grado de protección IP66. Esta carcasa alcanza las siguientes clasificaciones: UL Clase I, Div. 1, Grupos B, C, D; Clase II, Div. 1 & 2, Grupos E, F, G; y Clase III*.

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

APLICACIONES

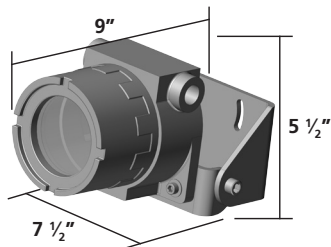


Búnkeres militares



Almacenamiento de municiones

DIMENSIONES



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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

Tecnología:	Radars de microondas Doppler
Altura de montaje:	
EX	11,5' – 23'
EX XL	6,5' – 11,5'
EX WIDE	11,5' – 21'
Zona de detección:	(por lo general, a 30° y con un tamaño de campo 9)
EX	a 16': 13' x 16'
EX XL	a 8,2': 13' x 6,5'
EX WIDE	a 21': 30' x 11'

Velocidad de detección mínima: 2 pulgadas/s (medida en condiciones óptimas)

Ángulo de ajuste de la inclinación: -90 – 30° de elevación

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación:	12-24 V CA ± 10 % 12-24 V CC + 30 %/-10 %
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
Salida	Relé (contacto conmutador libre de potencial)
Voltaje máx.:	42 V CA/CC
Corriente máx.:	1 A (resistiva)
Potencia máx.:	30 W (CC)/60 VA (CA)
Salida*	Resistencias de fin de línea**
Potencia máx.:	1/8 W
Frecuencia de la red de suministro:	50-60 Hz
Máximo consumo de energía:	<2 W

Función antisabotaje (versiones 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)

Función antisabotaje (versiones EX-IT): Función antisabotaje del producto (interruptor magnético en la cubierta; la alerta se emite al desatornillar la cubierta)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Intervalo de temperatura:	-22-140 °F
Certificación de la carcasa:	(Adalet/Scott Fetzer Co., clasificación de UL n.º E81696) Clase UL I, DIV 1 grupo BCD; clase II, DIV 1 grupo EFG; clase III; NEMA tipo 4X; IP66; UL 1203; CSA C22.2 n.º 30 y CSA C22.2 n.º 25 FM 3615; ATEX (ANTIDFLAGRANTE, DEMKO), Ex d IIC, IEC60529
Dimensiones:	9" (largo) x 7,5" (ancho) x 5,5" (alto)
Materiales:	Aluminio sin cobre (carcasa), acero lacado (soporte)
Peso:	11 lb
Longitud del cable:	100'
Diámetro del cable:	
EX	7/32" (cable de 5 conductores)
EX-IT	15/64" (cable de 7 conductores)
Acceso eléctrico:	3/4" de rosca NPT

CUMPLIMIENTO

Cumplimiento R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

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

** opcional para versiones EX-IT

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