PHOENIX EX™

CAPTEUR DE MOUVEMENT AVEC BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT/IGNIFUGE POUR SYSTÈME DE DÉTECTION DES INTRUSIONS

DESCRIPTION

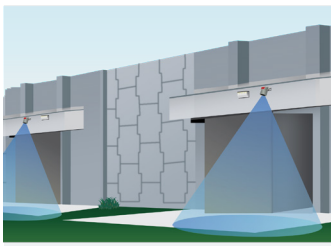
La gamme **PHOENIX EX™ de BEA** propose un capteur de détection du mouvement à hyperfréquences logé dans un boîtier antidéflagrant et ignifuge. Elle est idéale pour les environnements particuliers tels que les installations militaires, les usines de produits chimiques et les raffineries de pétrole.

La gamme **PHOENIX EX™** est conçue pour la détection des intrusions dans un périmètre défini, la transmission de signaux d'alarme et l'automatisation. Lorsqu'intégrée à un système de sécurité, la gamme **PHOENIX EX™** offre des fonctionnalités de surveillance au moyen de résistances d'extrémité de ligne. Ces résistances fournissent des signaux d'état de sortie uniques permettant de différencier un signal de détection de mouvement d'une interruption fonctionnelle attribuable à une altération du système.

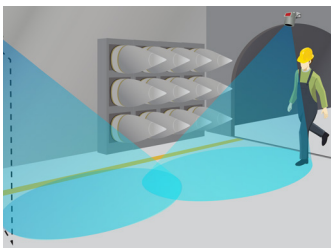
Le boîtier antidéflagrant/à l'épreuve des flammes est un coffret étanche conçu comme un boîtier IP66. Ce boîtier est certifié classe I UL, div. 1, groupes B, C, D; classe II, div. 1 et 2, groupes E, F, G; et classe III*.

* Adalet/Scott Fetzer Co., homologation UL E81696

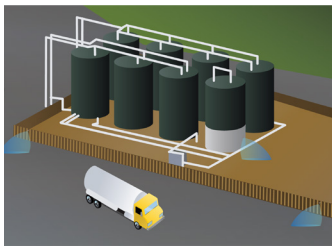
UTILISATIONS



Bunkers militaires



Entrepôts de munitions



Station de compression

Atelier de maintenance

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNOLOGIE/PERFORMANCE	
Technologie :	Radar Doppler hyperfréquence
Hauteur de montage :	
EX	3,5 à 7 m (11,5 à 23 pi)
EX XL	1,9 à 3,5 m (6,5 à 11,5 pi)
EX WIDE	3,5 à 6,4 m (11,5 à 21 pi)
Zone de détection :	(normalement à 30° et taille de champ 9)
EX	3,9 x 4,9 m à 4,9 m (13 x 16 pi à 16 pi)
EX XL	3,9 x 2 m à 2,5 m (13 x 6,5 pi à 8,2 pi)
EX WIDE	9,1 x 3,3 pi à 6,4 pi (30 x 11 pi à 21 pi)
Vitesse de détection min. :	5 cm/s (2 po/s) (mesurée dans des conditions optimales)
Angle d'inclinaison pour réglage :	-90 à 30° en élévation
ÉLECTRICITÉ	
Tension d'alimentation :	12 – 24 VCA ±10 % 12 – 24 VCC +30 % / -10 %
Fréquence de l'émetteur :	24,150 GHz
Puissance émise de l'émetteur :	< 20 dBm (PIRE)
Densité de puissance de l'émetteur :	< 5 mW/cm2
Sortie :	Relais (contact inverseur libre de potentiel)
Tension max. :	42 V CA/CC
Courant max. :	1 A (résistif)
Puissance max. :	30 W (CC) / 60 VA (CA)
Sortie* :	Résistance(s) d'extrémité de ligne**
Puissance max. :	1/8 W
Tension de secteur :	50 – 60 Hz
Consommation de courant max. :	< 2 W
Anti-sabotage (versions EX) :	1) dispositif anti-sabotage intégré au produit (interrupteur magnétique intégré au couvercle, une alarme retentit lorsque le couvercle est dévissé) 2) sécurité anti-sabotage basée sur l'utilisation (alerte de sabotage via une résistance d'extrémité)
Anti-sabotage (versions EX-IT) :	dispositif anti-sabotage intégré au produit (interrupteur magnétique intégré au couvercle, une alarme retentit lorsque le couvercle est dévissé)
MATÉRIEL	
Plage de températures d'emploi :	-30 à 60 °C (-22 à 140 °F)
Certification du boîtier :	(Adalet/Scott Fetzer Co., homologation UL E81696) Classe I UL, div. 1 groupe BCD; classe II, div. 1 groupe EFG; classe III; NEMA type 4X; IP66; UL 1203; CSA C22.2 n° 30 et CSA C22.2 n° 25 FM 3615; ATEX (RÉSISTANT AU FEU - DEMKO), Ex d IIC, CEI 60529
Dimensions :	22,9 cm (9 po) (L) x 19 cm (7,5 po) (l) x 13,9 cm (5,5 po) (H)
Matériaux :	Aluminium sans cuivre (boîtier) Acier enduit de poudre (support)
Poids :	5 kg (11 lb)
Longueur du câble :	30,40 m (100 pi)
Diamètre du câble :	
EX	6,35 mm (0.216 po) (câble à 5 conducteurs)
EX-IT	6,35 mm (0.234 po) (câble à 7 conducteurs)
Accès électrique :	Filetage du tube ¾ po NPT
CONFORMITÉ	
Conformité	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

* la sortie nominale peut varier selon la valeur des résistances d'extrémité facultatives.
** optionnel pour les versions EX-IT

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ Les renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui les reçoivent déterminent, avant de les utiliser, leur adéquation à leurs besoins. En aucun cas BEA ne peut être tenue pour responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans ce document ou des produits auxquels ces renseignements font référence ou de la confiance accordée à ces renseignements. BEA se réserve le droit, sans engager sa responsabilité, de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

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