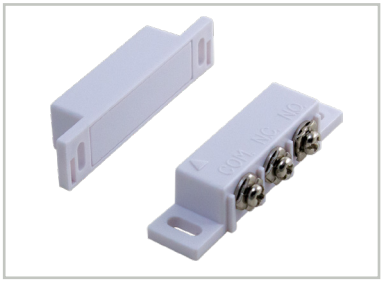
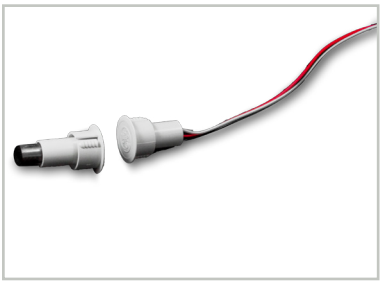
# DOOR POSITION SWITCHES

Commutateurs de contact magnétiques

(version américaine)

## DESCRIPTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | 1277 | 1075 | 1076 | 1084 |
|---|---|---|---|---|
| Tension max. : | 30 V c.a./V c.c. | 175 V c.c. | 30 V c.a./V c.c. | 30 V c.a./V c.c. |
| Courant max. : | 0,25 A | 0,25 A | 0,25 A | 0,25 A |
| Puissance max. : | 3,0 W | 5,0 W | 3,0 W | 3,0 W |
| Configuration électrique : | Unipolaire à deux directions | Unipolaire à deux directions | Unipolaire à deux directions | Unipolaire à deux directions |
| Câblage (12 po 22 AWG) : | NO : rouge<br>NF : blanc<br>COM : noir | NO : rouge<br>NF : blanc<br>COM : noir | NO : rouge<br>NF : blanc<br>COM : noir | Ouvert ou fermé |
| Espacement max. : | 0,50 po (13 mm) | 0,5 po | 0,75 po (jusqu'à)/2,00 po | 2,00 po |
| Forme de lame : | s.o. | C | s.o. | s.o. |
| Résistance de contact initiale max. : | s.o. | 0,140 Ω | s.o. | s.o. |

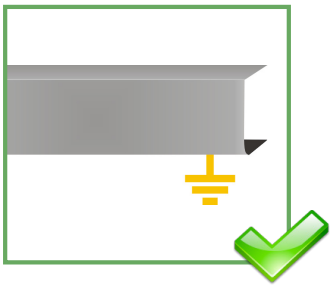
*Les spécifications sont modifiables sans préavis.*
*Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.*

## *LISEZ CE GUIDE AVANT D'ENTAMER L'INSTALLATION/LA PROGRAMMATION/LA CONFIGURATION*

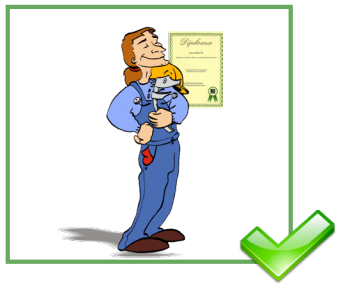
### MISES EN GARDE

- ❑ Coupez l'alimentation de l'adaptateur avant d'effectuer un câblage, quel qu'il soit.
- ❑ Maintenez un environnement propre et sécurisé lorsque vous travaillez dans des endroits publics.
- ❑ Soyez toujours conscient des piétons qui passent près de la zone.
- ❑ Arrêtez toujours toute la circulation piétonne par l'ouverture de la porte lorsque vous effectuez des tests qui peuvent entraîner des activations inattendues de la porte.
- ❑ Vérifiez toujours la position de tout le câblage avant de mettre sous tension afin de vous assurer que les pièces en mouvement de la porte n'accrochent pas de fils, ce qui pourrait causer des dommages matériels.
- ❑ Assurez-vous que tout est conforme aux normes de sécurité applicables (par ex. : ANSI A156.10/19) une fois l'installation terminée.
- ❑ NE tentez PAS une réparation des composants internes. Toutes les réparations et/ou tous les remplacements des composants doivent être effectués par BEA, Inc. Le démontage ou la réparation non autorisés peuvent :

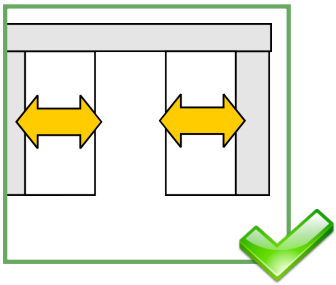
  1. mettre en danger votre sécurité personnelle et vous exposer à un risque de décharge électrique;
  2. affecter négativement les performances sûres et fiables du produit, ce qui entraîne l'annulation de la garantie.



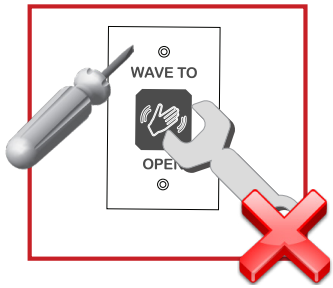
Le système de commande de la porte et le profil de recouvrement de l'adaptateur doivent être correctement mis à la terre.



Seul le personnel formé ou qualifié peut installer et configurer le détecteur.



Faites toujours un test de bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.

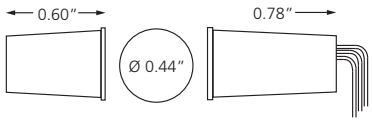



La garantie est invalide si des réparations non autorisées sont réalisées ou tentées par un personnel non autorisé.

# INSTALLATION

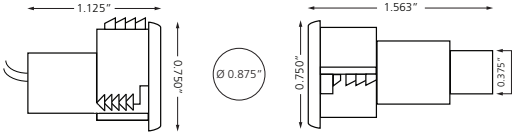
## DPS 1075

1. Percez un trou de ⅜ po de diamètre pour le contact.
2. Percez un trou de ⅜ po de diamètre pour le commutateur. *Voir les dimensions, à droite.*
3. Pressez l'aimant dans la porte.
4. Pressez le commutateur dans le cadre.
5. Branchez le NO (ou NF) et le COM du contact au circuit approprié.



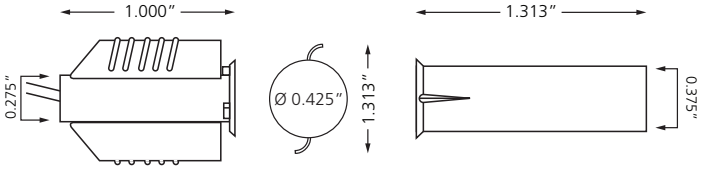

## DPS 1076

1. Percez un trou de ¾ po de diamètre et 1 ⅛ po de profondeur pour le contact.
2. Percez un trou de ¾ po de diamètre et 1 ⅛ po de profondeur pour l'aimant. *Voir les dimensions ci-dessous.*
3. Pressez l'aimant dans la porte puis poussez le contact dans le cadre de la porte.
4. Branchez le NO (ou NF) et le COM du contact au circuit approprié.




## DPS 1277

1. Percez un trou de ⅜ po de diamètre et 1 po de profondeur pour le contact.
2. Percez un trou de ⅜ po de diamètre et 1 ⅜ po de profondeur pour l'aimant. *Les « ailes » sur le contact permettent une expansion si le trou est légèrement trop grand. Voir les dimensions ci-dessous.*
3. Pressez l'aimant dans la porte puis poussez le contact dans le cadre de la porte.
4. Branchez le NO (ou NF) et le COM du contact au circuit approprié.



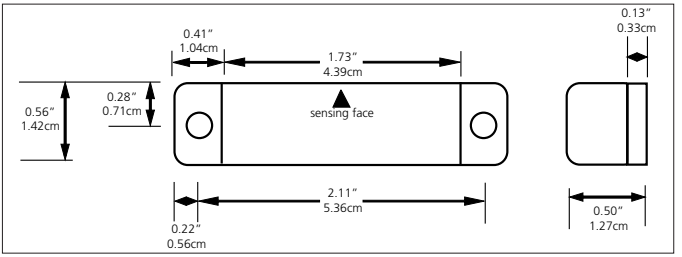

NOTE: Wings compress to Ø 0.375".

# INSTALLATION (suite)

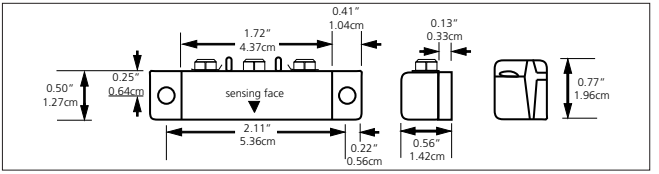
## DPS 1084

1. Déterminez l'emplacement de montage sur le cadre de la porte.
2. Marquez et percez deux trous pour monter le commutateur.
3. Montez le commutateur sur le cadre au moyen des vis.
4. Alignez l'aimant sur la porte avec le commutateur.
5. Marquez et percez deux trous pour monter l'aimant.
6. Montez l'aimant avec les vis.
7. Câblez le commutateur selon les besoins de l'application.

*ACTIONNEUR*




*COMMUTATEUR*




### ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA

BEA, le fabricant du détecteur, ne peut pas être tenue responsable pour des installations incorrectes ou des ajustements inappropriés du détecteur/de l'appareil; par conséquent, BEA ne garantit aucun usage du capteur en dehors de son but prévu.

BEA recommande fortement que les techniciens d'installation et de services soient certifiés AAADM pour les portes piétonnières, certifiés IDA pour les portes/portails, et formés en usine pour le type de système de portes/portails.

Les installateurs et le personnel de service sont responsables d'exécuter une évaluation des risques à la suite de chaque installation/entretien, en s'assurant que l'installation du système de détecteurs est conforme avec les règlements, codes et normes locaux, nationaux et internationaux.

Une fois que l'installation ou l'entretien est terminé, une inspection de sécurité de la porte/du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) pour les meilleures pratiques de l'industrie. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel de service — vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité (p. ex., ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL 325).

Vérifier que toute la signalisation appropriée de l'industrie et les étiquettes d'avertissement sont en place.