



47381203

FSS1 High Security Door Position Sensor

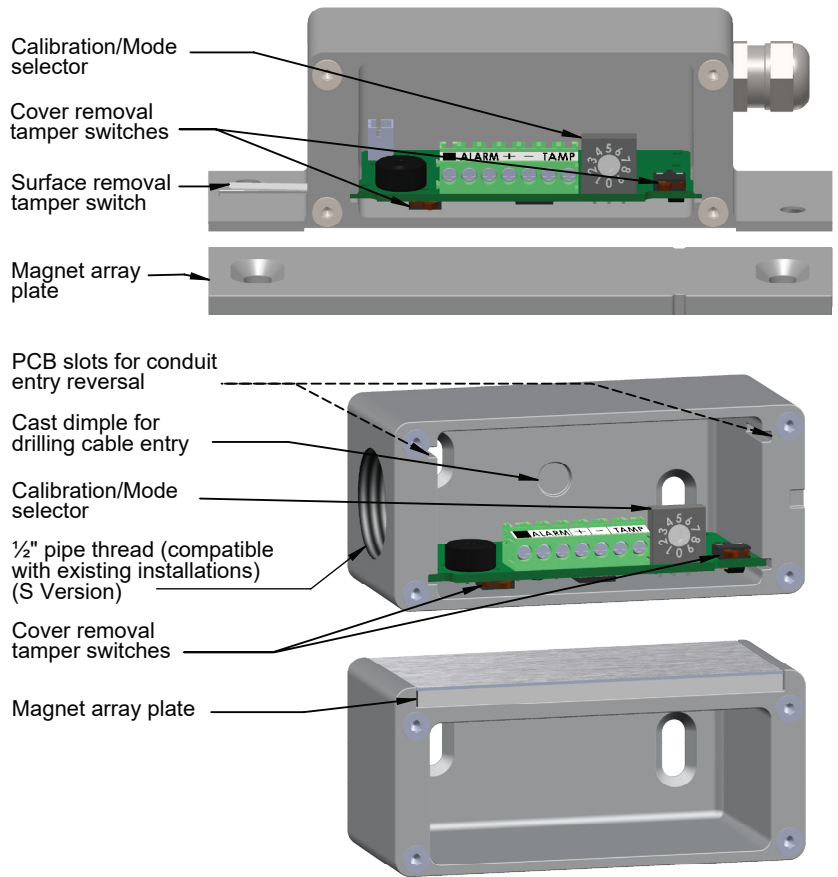


Installation Instructions

Pour la portion française, veuillez consulter la page 6

Introduction and Features

- The FSS1 is a high security door position monitoring device. It is an ideal alternative for traditional balanced magnetic reed switches on hinged doors.
- **The FSS1 is designed for hinged doors only, and is not designed to operate on sliding doors or roller shutter doors.**
- The three product models consist of two main components: the sensor on the door frame and the magnet array plate on the door.
- Seven magnetic sensors detect the magnetic footprint from an array of magnets on the magnet array plate. Six of these sensors determine polarity, size, strength and position of magnets on the magnet array plate in relation to the recorded pattern, and the seventh sensor detects the position of the magnet array plate in relation to the FSS1 sensor.
- The FSS1 is not factory calibrated to its supplied magnet array plate. The FSS1 is calibrated when first powered and with the first closing of the door, when it will record magnetic measurements into memory. The FSS1 can be recalibrated in case of door droop or door warp.
- The magnet array plate provides at least 1,820 permutations using at least 4 magnets in different positions, strength and polarity. In addition, the magnet array plate position, orientation, door gap and surrounding material adds more variables, greatly expanding the base permutations. The magnetic matrix and door parameters are recorded by the sensor during calibration.



Specifications

UL 634 High Security Level 2 Specification

Operating voltage	10 – 30 volts DC
Max current (12 VDC) reduces at higher voltages	~ 10 mA secure (normal operating current) 45 mA during initial calibration or buzzer activated
Tamper contacts	N.C. and common, 0.2A @ 30V
Alarm contacts	Two N.O. and common, 0.25A @ 30V output, one on circuit board terminal strip, second on flying lead designed for access control
Door gap and door movement trigger	1/16" – 3/32" (1.5 mm – 7 mm) vertical on a hinged door, up to 19/32" (15 mm) door movement for alarm to trigger
Cable specification (UL)	Minimum 22 AWG or 26 AWG solid
U.S. and Canadian approvals	UL 634 High Security Level 2, Listed Equipment BP9752
Operating temperature, humidity	-4 to +140 degrees F (-20 to +60 C), 0 to 85% humidity, suitable for indoor and outdoor use

Models

FSS1-F, Flush mount

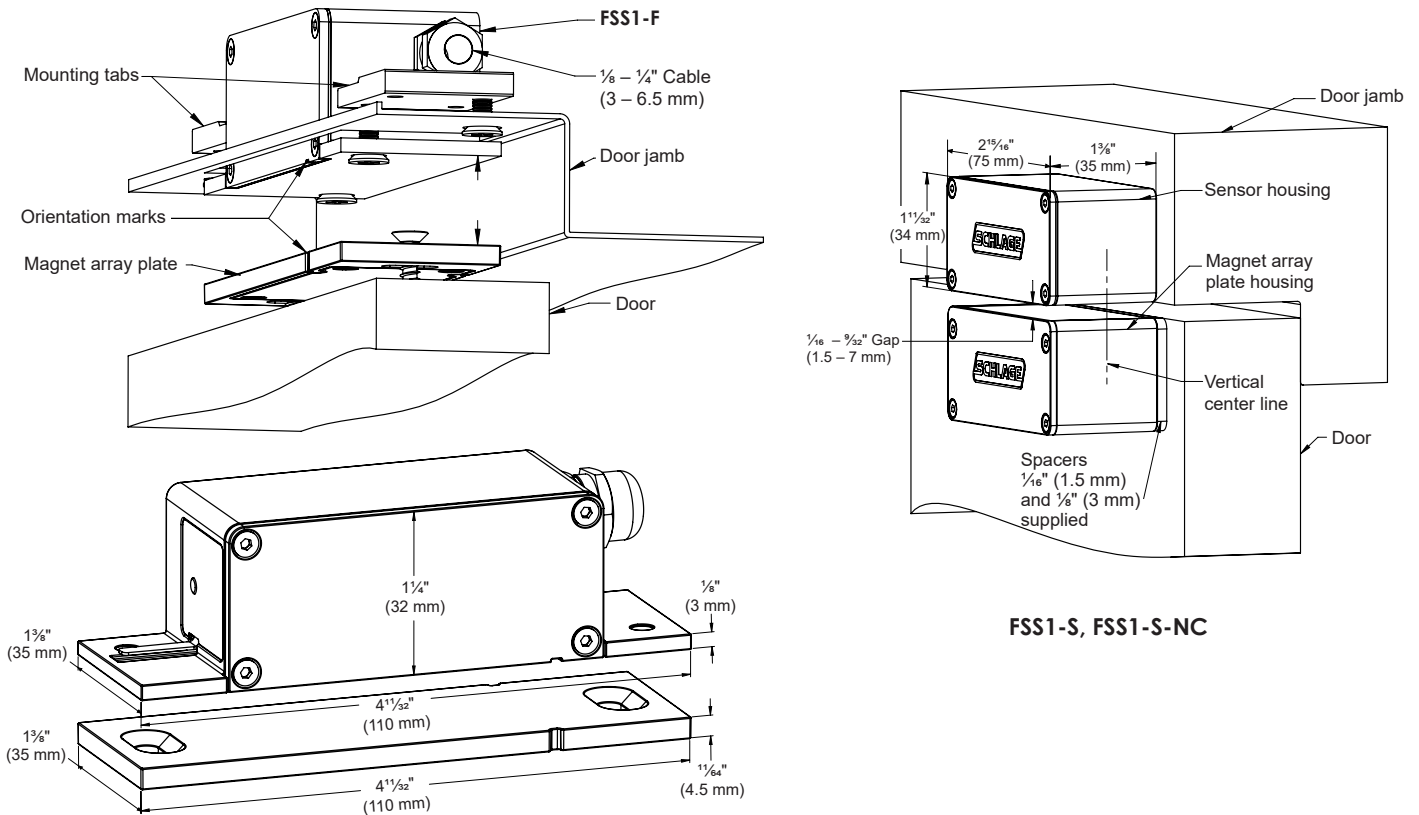
The sensor is flush mounted into the door frame with the magnet array plate flush mounted in the top of the door. The FSS1 sensor must be fully mortised into the door frame using the mounting tabs.

FSS1-S, Surface mount with conduit fitting

The FSS1-S sensor has a side conduit entry of $1\frac{3}{16}$ " (20 mm), $\frac{1}{2}$ " NPT pipe thread. The sensor housing is not handed and may be installed for either right or left side conduit entry. Slight conduit realignment may be necessary on retrofit installations.

FSS1-S-NC, Surface mount without conduit fitting

The FSS1-S-NC sensor is the same as the FSS1-S but does not provide a conduit entry. The cable entry hole is drilled in a predetermined location to suit the cable size being used. Use cable entry/exit connectors that comply with local electrical codes.



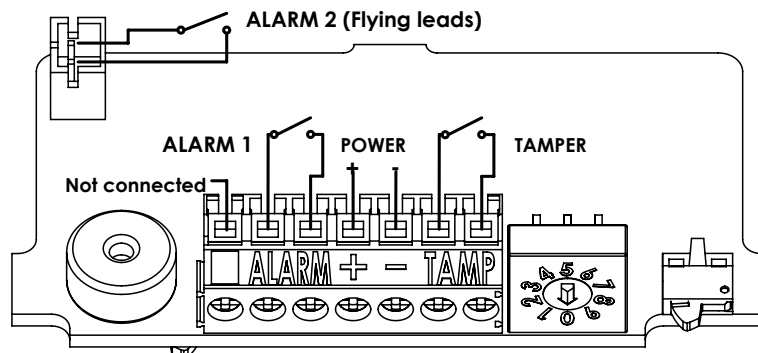
FSS1-S, FSS1-S-NC

Wiring

Connect alarm wiring to COM (common) and N.O. (normally open) contacts. The N.O. connection will close (short) when the door is secure and power is applied to the sensor. Power failure or alarm will cause the N.O. contact to open. The second set of alarm contacts (flying leads) operate in the same way.

Tamper contacts are open when the device is in tamper state and closed when the device is not tampered.

A second set of independent alarm contacts are provided on the flying leads. These contacts may be attached to an access control device in the facility.



FSS1-F, Flush mount

The sensor is flush mounted into the door frame with the magnet array plate mounted in the top of the door. The FSS1 sensor must be fully mortised into the door frame.

Installation on outward swinging doors is recommended.

1. Mount the sensor housing and magnet array plate on the door frame and door at a point farthest away from the hinge side as possible.
2. Install the sensor housing using the supplied mounting tabs. The face of the sensor should be flush with the door frame.
3. The magnet array plate is normally mortised into the top of the door opposite the sensor housing with countersunk fastener holes facing upwards. Be sure to align the marks on the sensor and magnet array plate. If space permits, the magnet array plate may be surface mounted.

① **Vertical alignment of the sensor housing and the magnet array plate center lines is important.**

4. Run cable through the side of the sensor housing and through the cable gland and tighten.

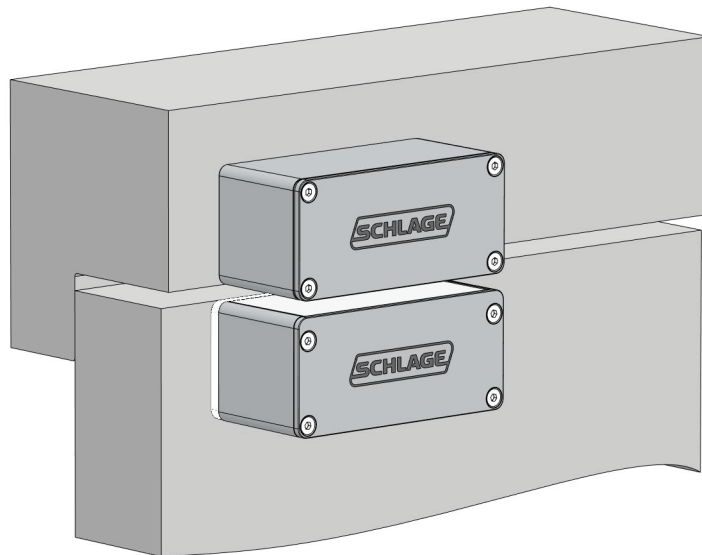
FSS1-S and FSS1-S-NC, Surface mount

Two surface mount models are available: FSS1-S with a conduit fitting and FSS1-S-NC without a conduit fitting (for rear cable entry). This product is not a balanced reed switch product and operates differently than a reed switch. This product is suitable for installation on metal or non-metal doors and inward or outward swinging doors.

1. Mount the sensor housing and magnet array housing on the door frame and door at a point farthest away from the hinge side as possible. The sensor housing may also be mounted to the side of the door.
2. Mount the magnet array housing on the door with the magnet plate facing up. Mount the sensor housing directly above the magnet array housing (or to the side) with both housings evenly aligned.
3. The gap between sensor and magnet housings should be $\frac{1}{8}$ " (3 mm) to $\frac{7}{32}$ " (5 mm). Maximum gap is $\frac{9}{32}$ " (7 mm).
4. The operational trigger distance (alarm trigger) from the vertical center line is approximately $\frac{19}{32}$ " (15 mm).
5. A cast dimple is provided on the back of the sensor housing as a cable drilling guide. The drilled hole must be no more than $\frac{3}{64}$ " (1 mm) larger than the cable diameter and sealed with waterproof adhesive and sealant. Ensure no foreign material or debris is left in the sensor housing after drilling.
6. Apply the stick-on rubber gasket behind the sensor housing. Use an adhesive and sealant to seal the cable entry, and on the rear of the housing when the sensor housing is attached to a rough or irregular surface.

Additional notes for FSS1-S (conduit) model

- Use care when installing an existing or new conduit into the sensor housing and ensure the threaded conduit does not extend beyond the inner wall of the sensor housing. For existing conduit, it may be necessary to slightly lower the conduit to suit the FSS1-S conduit entry.
- To change handing remove the cover hex screws and slide the circuit board out of the housing. Reinstall the circuit board into the opposite slots.
- A $\frac{1}{2}$ " NPT conduit fitting is required on the conduit fitting.

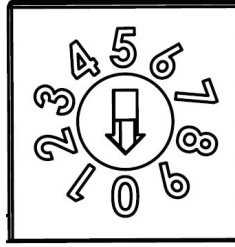


FSS1-S, FSS1-S-NC

Calibration

The FSS1 is supplied ready for calibration when it is first powered.

1. The rotary selection switch must be set to 0, 1, 2, or 3, and the door must be open.
2. If a foreign magnetic field is present, then slow beeping will occur until the magnetic field is removed.
3. With sensor power connected, slowly close the door.
4. When the door is $\sim 1\frac{3}{16}$ " (20 mm) from closed, the beeping will become more rapid. Continue very slowly closing the door as the sensor records magnet positions.
5. The beeping will become more rapid as the door is fully closed.
6. Apply pressure on the door near the FSS1 and hold the door in closed position until the beeping becomes more rapid. The sensor must record the full travel of the door. If the door is fitted with an acoustic seal, this must be compressed. After several seconds the beeping will stop and sensor calibration is complete.



Rotary switch positions

- 0** Immediate alarm. No buzzer, NORMAL setting.
- 1** Immediate alarm. Buzzer when in alarm.
- 2** Door can be unsealed for 0.2 seconds before alarm is activated. No buzzer.
- 3** Door can be unsealed for 0.2 seconds before alarm is activated. Buzzer when in alarm.
- 4-8** No function.
- 9** Clear memory for recalibrate mode. Hold position for 2 seconds.

Recalibration

If the door droops more than $\frac{3}{32}$ " (2 mm) or a magnet plate has been replaced, then the sensor must be recalibrated as follows:

1. Open the door and remove the sensor from the housing.
2. With power connected, set the rotary switch to position 9 for 2 seconds, then back to the starting position.
3. Slowly close the door as described above.

Door gap

The maximum gap between sensor housing and magnet array plate is $\frac{7}{32}$ " (7 mm), and minimum gap is $\frac{1}{16}$ " (1.5 mm) for all product models.

A $\frac{1}{8}$ " – $\frac{13}{64}$ " (3 mm – 5 mm) gap is preferable to allow for possible door droop. To achieve this gap range the flush mount model (FSS1-F) may require that spacer(s) be installed under the magnet plate array. The surface mount models (FSS1-S, FSS1-S-NC) allow some vertical adjustment by the vertical slots.

Once calibrated, the sensor can accommodate up to $\frac{3}{32}$ " (2 mm) door droop before recalibration is required. The installation date and door gap dimension may be noted on the sticker on the inside sensor lid.

Testing

1. Insert a steel object (not stainless steel) between the sensor housing and the magnet array plate. This should cause the alarm to trigger.
2. The sensor rotary switch may be placed at setting 1 which will cause the buzzer to activate on alarm.
3. Remove the sensor housing lid to enable testing of the tamper switches.

Sensor will not calibrate

- Check that voltage is DC and check polarity.
- On flush mount sensor (FSS1-F) check that magnet array plate is facing up and orientation marks are aligned.
- Check that there are no foreign magnet fields near the sensor. This is indicated by a slow beep when the door is closed.
- Check the door gap. See specifications on page 4.
- Check product orientation. The FSS1 is designed for installation on a hinged door with a door jamb swinging one direction only.

How to accommodate a loop-in loop-out cable requirement with two cables

- Provision is made for a single cable in the flush model (FSS1-F). The surface mount conduit model (FSS1-S) allows two cables. The surface mount without conduit model (FSS1-S-NC) requires one hole to be drilled. A second hole may be drilled on flush and surface models. **Be sure to note the position of circuit boards and tamper switches when drilling additional holes.** Carefully remove the circuit board from the flush model (FSS1-F) and take care not to damage the tamper switch cables.
- If the sensor is installed outdoors, use the supplied stick-on rubber gasket behind the sensor housing.

The sensor alarm is activated when the door is moved toward the jamb

- The door fully closed position has not been recorded by the sensor. Recalibrate the sensor and ensure that the door is fully closed against the jamb or seal. See "Recalibration" on page 4 for details.
- Check the door gap. See specifications on page 4. It may be necessary to add or remove spacers behind the sensor housing.

False alarms on double door applications

- False alarm on double doors is normally caused by excessive movement of the passive leaf with auto flush bolts. The passive leaf movement must be minimized. The gap between mortise lock tongue and strike keeper should be at manufacturer's recommended value $\frac{3}{64}$ " (1 mm).

Other important information

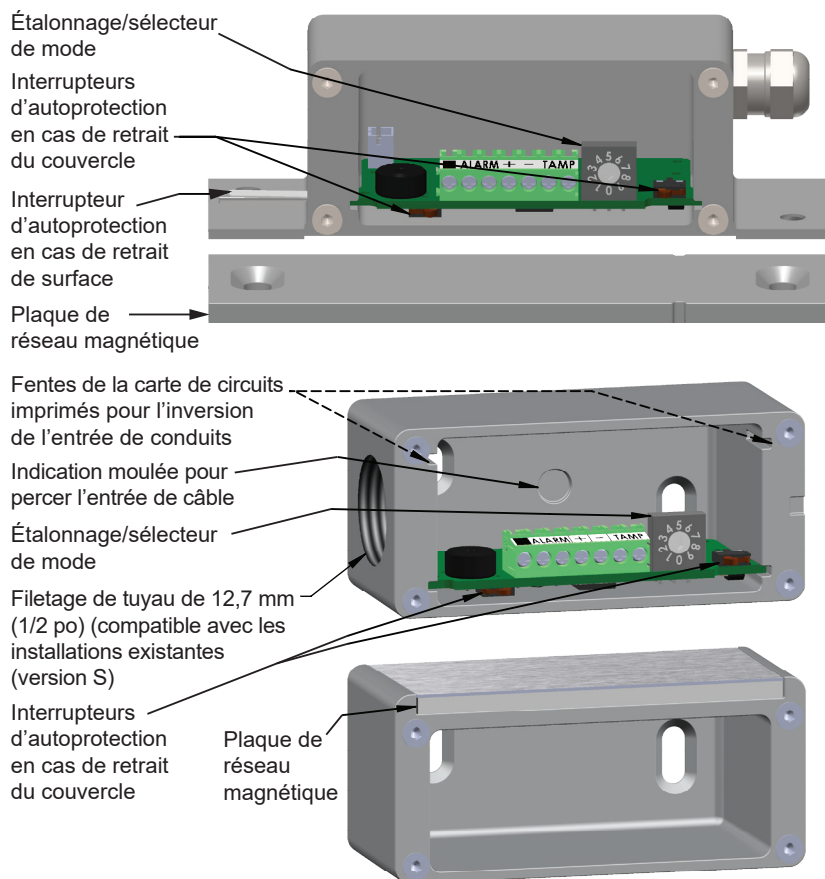
- This product is not a balanced reed switch and operates differently than a reed switch device. This product records and stores the magnetic profile of the magnet array during calibration. **It is critical that the calibration steps are followed carefully and completely.** This is particularly important when the door is fitted with a dust or acoustic seal. The seal must be partially compressed for the sensor to record the full range of door movement. See calibration details on page 4.
- Proper gap between sensor housing and magnet array plate is important for proper operation. Follow the requirements for door gap as detailed on page 4. If necessary, spacers may be added to suit the installation.
- Proper vertical center line alignment of the sensor housing and magnet array plate is important. The magnet array plate may be installed so that the plate vertical center line is toward the door jamb by as much as $\frac{5}{32}$ " (4 mm).

FSS1 Capteur de Position Pour Porte Haute Sécurité

Instructions d' Installation

Introduction et Fonctionnalités

- Le FSS1 est un dispositif de surveillance de position pour porte haute sécurité. Il constitue une alternative idéale aux interrupteurs magnétiques à lames souples équilibrés traditionnels sur les portes à charnière.
- Le FSS1 est conçu pour les portes à charnière seulement. Il n'est pas conçu pour fonctionner sur des portes coulissantes ou des portes à volet roulant.**
- Les trois modèles de produit comptent deux composants principaux : le capteur sur le cadre de la porte et la plaque de réseau magnétique sur la porte.
- Sept capteurs magnétiques détectent l'empreinte magnétique d'un réseau d'aimants sur la plaque de réseau magnétique. Six de ces capteurs déterminent la polarité, la taille, la force et la position des aimants sur la plaque de réseau magnétique par rapport au motif enregistré, et le septième capteur détecte la position de la plaque de réseau magnétique par rapport au capteur FSS1.
- Le FSS1 n'est pas étalonné en usine à la plaque de réseau magnétique fournie. Le FSS1 n'est pas étalonné en usine à la plaque de réseau magnétique fournie. Le FSS1 peut être réétalonné en cas d'affaissement ou de gauchissement de la porte.
- La plaque de réseau magnétique fournit au moins 1 820 permutations grâce à au moins 4 aimants placés dans différentes positions et présentant différentes forces et polarités. De plus, l'orientation de la position de la plaque de réseau magnétique, la fente de la porte et les matériaux environnants ajoutent plus de variables, élargissant considérablement les permutations de base. La matrice magnétique et les paramètres de la porte sont enregistrés par le capteur lors de l'étalonnage.



Spécifications

Spécification haute sécurité de niveau 2 UL 634

Tension de fonctionnement	10 à 30 volts DC
Le courant maximum (12 V de tension continue) diminue à des tensions plus élevées	~ 10 mA sécurisés (courant de fonctionnement normal) et 45 mA pendant l'étalonnage initial ou lorsque le bouton-signal est activé
Contacts d'autoprotection	Borne normalement fermée (NC) et commune (COM), 0,2 A à 30 V
Contacts d'alarme	Deux sorties dont une normalement ouverte (NO) et une commune (COM) de 0,25 A à 30 V. La première est située sur le bornier de la carte de circuits imprimés et la seconde, sur le connecteur volant conçu pour le contrôle d'accès
Fente de la porte et déclencheur de mouvement de la porte	1,5 mm (1/16 po) à 7 mm (9/32 po) à la verticale sur une porte à charnière et jusqu'à 15 mm (19/32 po) de mouvement de porte pour que l'alarme se déclenche
Spécification de câble (UL)	Minimum de 22 AWG ou 26 AWG solide
Approbations américaines et canadiennes	Haute sécurité de niveau 2 UL 634, équipement répertorié BP9752
Température de fonctionnement, humidité	-20 à 60 degrés C (-4 à 140 degrés F), 0 à 85 % d'humidité, convient pour une utilisation intérieure et extérieure

FSS1-F, Montage encastré

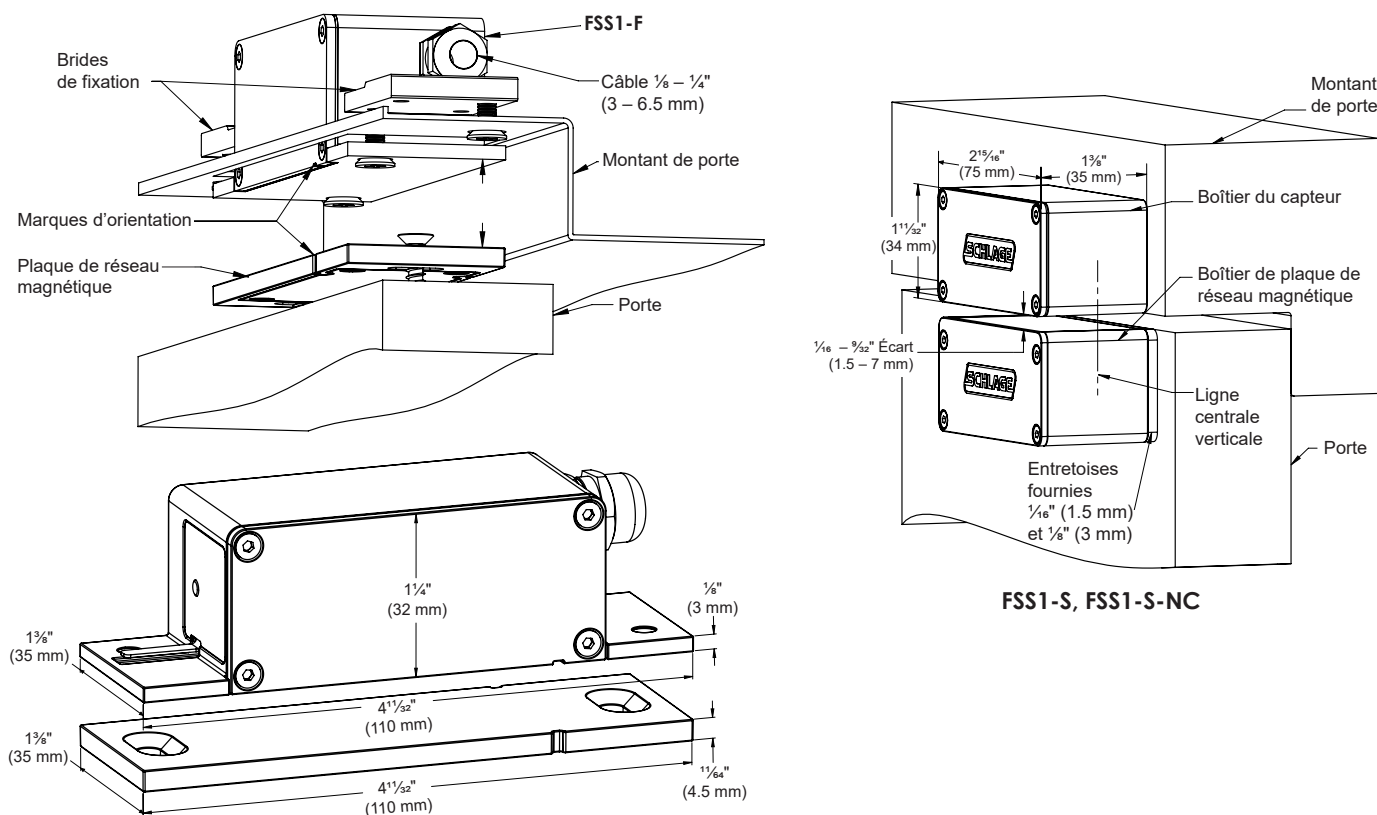
Le capteur est encastré dans le cadre de la porte et la plaque de réseau magnétique est encastrée dans le haut de la porte. Le capteur FSS1 doit être entièrement mortaisé dans le cadre de la porte à l'aide des brides de fixation.

FSS1-S, Montage en surface avec raccord de conduit

Le capteur FSS1-S a une entrée de conduit latérale de 20 mm (13/16 po) et un filetage de tuyau certifié NPT de 12,7 mm (1/2 po). Le boîtier du capteur n'est pas remis à la main et peut être installé pour une entrée de conduit du côté droit ou gauche. Un léger réalignement des conduits peut être nécessaire sur les installations réaménagées.

FSS1-S-NC, Montage en surface sans raccord de conduit

Le capteur FSS1-S-NC est le même que le FSS1-S, mais ne fournit pas d'entrée de conduit. Le trou d'entrée de câble est percé à un emplacement prédéterminé en fonction de la taille du câble utilisé. Utiliser des connecteurs d'entrée/de sortie de câble conformes aux codes électriques locaux.

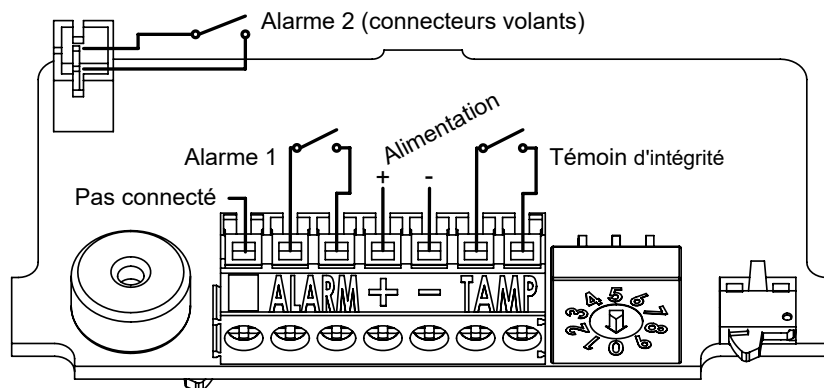


Câblage

Connecter le câblage d'alarme aux contacts COM (communs) et NO (normalement ouverts). La connexion NO se fermera (court-circuit) lorsque la porte est sécurisée et que l'alimentation est appliquée au capteur. Une panne de courant ou une alarme provoquera l'ouverture du contact NO. Le deuxième ensemble de contacts d'alarme (connecteurs volants) fonctionne de la même manière.

Les contacts d'autoprotection sont ouverts lorsque l'appareil est en état d'autoprotection et fermés lorsque l'appareil n'est pas altéré.

Un deuxième ensemble de contacts d'alarme indépendants est fourni sur les connecteurs volants. Ces contacts peuvent être attachés à un dispositif de contrôle d'accès dans l'installation.



FSS1-F, Montage encastré

Le capteur est encastré dans le cadre de la porte et la plaque de réseau magnétique est encastrée dans le haut de la porte. Le capteur FSS1 doit être entièrement mortaisé dans le cadre de la porte.

L'installation sur des portes battantes vers l'extérieur est recommandée.

1. Monter le boîtier du capteur et la plaque de réseau magnétique sur le cadre de porte et la porte le plus loin possible du côté des charnières.
2. Installer le boîtier du capteur à l'aide des brides de fixation fournies. La face du capteur doit être au ras du cadre de porte.
3. La plaque de réseau magnétique est normalement mortaisée dans le haut de la porte à l'opposé du boîtier du capteur avec des trous de fixation fraisés orientés vers le haut. S'assurer d'aligner les marques sur le capteur et la plaque de réseau magnétique. Si l'espace le permet, la plaque de réseau magnétique peut être montée en surface.

① **L'alignement vertical du boîtier du capteur et des lignes centrales de la plaque du réseau magnétique est important.**

4. Faire passer le câble à travers le côté du boîtier du capteur à travers le presse-étoupe puis le serrer.

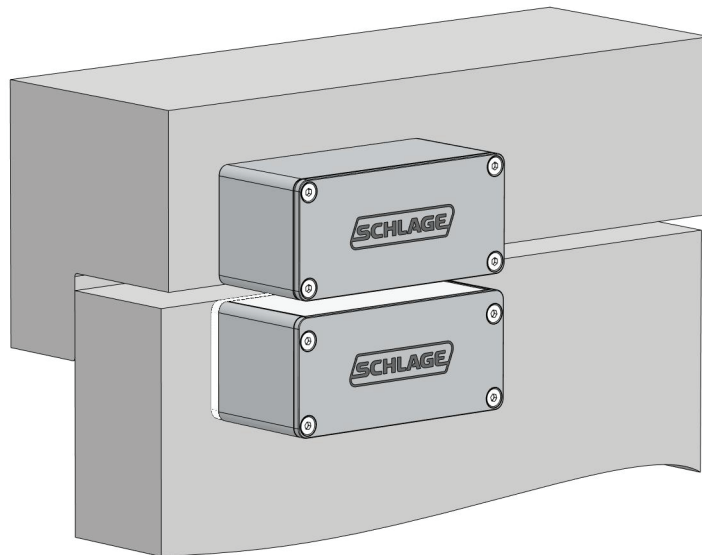
FSS1-S and FSS1-S-NC, Montage en surface

Deux modèles de montage en surface sont disponibles : FSS1-S avec un raccord de conduit et FSS1-S-NC sans raccord de conduit (pour entrée de câble arrière). Ce produit n'est pas un produit à interrupteurs à lames souples équilibrés et fonctionne différemment d'un interrupteur à lames souples. Ce produit convient à l'installation sur des portes métalliques ou non métalliques et des portes battantes vers l'intérieur ou vers l'extérieur.

1. Monter le boîtier du capteur et le boîtier du réseau magnétique sur le cadre de la porte et la porte le plus loin possible du côté des charnières. Le boîtier de capteur peut également être monté sur le côté de la porte.
2. Monter le boîtier du réseau magnétique sur la porte avec la plaque magnétique tournée vers le haut. Monter le boîtier du capteur directement au-dessus du boîtier du réseau magnétique (ou sur le côté) avec les deux boîtiers alignés uniformément.
3. L'espace entre les boîtiers du capteur et du réseau magnétique doit être de 3 mm (1/8 po) à 5 mm (7/32 po).
4. La distance de déclenchement opérationnel (déclenchement d'alarme) de la ligne médiane verticale est d'environ 15 mm (19/32 po).
5. Une indication moulée est prévue à l'arrière du boîtier du capteur en tant que guide de perçage pour le câble. Le diamètre du trou percé doit être au maximum 1 mm (3/64 po) plus grand que le diamètre du câble et l'espace doit être scellé avec un adhésif et un scellant imperméables. S'assurer qu'aucun corps étranger ou débris ne reste dans le boîtier du capteur après le perçage.
6. Appliquer le joint en caoutchouc adhésif derrière le boîtier du capteur. Utiliser un adhésif et un scellant imperméables pour sceller l'entrée du câble et la sortie du câble l'arrière du boîtier lorsque le boîtier du capteur est fixé sur une surface rugueuse ou irrégulière.

Remarques supplémentaires pour le modèle FSS1-S (conduit)

- Faire attention lors de l'installation d'un conduit existant ou nouveau dans le boîtier du capteur et s'assurer que le conduit fileté ne dépasse pas la paroi intérieure du boîtier du capteur. Pour le conduit existant, il peut être nécessaire d'abaisser légèrement le conduit pour l'adapter à l'entrée du conduit FSS1-S.
- Pour changer le sens, retirer les vis hexagonales du couvercle et faire glisser la carte de circuits imprimés hors du boîtier. Réinstaller la carte de circuits imprimés dans les fentes opposées.
- Un raccord de conduit certifié NPT de 12,7 mm (1/2 po) est requis sur le raccord de conduit.

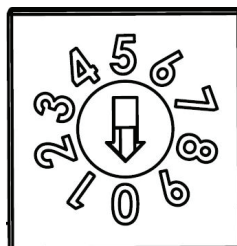


FSS1-S, FSS1-S-NC

Étalonnage

Le FSS1 est livré prêt pour l'étalonnage lors de sa première mise sous tension.

1. Le sélecteur rotatif doit être réglé sur 0, 1, 2 ou 3 et la porte doit être ouverte.
2. Si un champ magnétique étranger est présent, un bip lent est émis jusqu'à ce que le champ magnétique soit supprimé.
3. Avec l'alimentation du capteur connectée, fermer lentement la porte.
4. Lorsque la porte est à ~ 20 mm (13/16 po) d'être fermée, le bip devient plus rapide. Continuer très lentement de fermer la porte pendant que le capteur enregistre les positions des aimants.
5. Le bip devient plus rapide lorsque la porte est complètement fermée.
6. Appliquer une pression sur la porte près du FSS1 et maintenir la porte en position fermée jusqu'à ce que le bip devienne plus rapide. Le capteur doit enregistrer le trajet complet de la porte. Si la porte est équipée d'un joint acoustique, celui-ci doit être comprimé. Après quelques secondes, le bip s'arrête et l'étalonnage du capteur est terminé.



Positions du commutateur rotatif

- 0** Alarme immédiate. Pas de bouton-signal, réglage NORMAL.
- 1** Alarme immédiate. Bouton-signal en cas d'alarme.
- 2** La porte peut être descellée pendant 0,2 seconde avant que l'alarme ne soit activée. Pas de bouton-signal.
- 3** La porte peut être descellée pendant 0,2 seconde avant que l'alarme ne soit activée. Bouton-signal en cas d'alarme.
- 4-8** Pas de fonction.
- 9** Effacer la mémoire pour le mode réétalonnage. Maintenir la position pendant 2 secondes.

Réétalonnage

Si une porte s'affaisse de plus de 2 mm (3/32 po) ou si une plaque magnétique est remplacée, le capteur doit être réétalonné comme suit :

1. Ouvrir la porte et retirer le capteur du boîtier.
2. Avec l'alimentation connectée, régler le commutateur rotatif sur la position 9 pendant 2 secondes, puis revenir à la position de départ.
3. Fermer lentement la porte, comme décrit ci-dessus.

Fente de la porte

L'espace maximum entre le boîtier du capteur et la plaque de réseau magnétique est de 7 mm (9/32 po) et l'espace minimum est de 1,5 mm (1/16 po) pour tous les modèles de produit.

Un espace de 3 à 5 mm (1/8 à 13/64 po) est préférable pour permettre un affaissement possible de la porte. Pour atteindre cette plage d'écart, le modèle à montage encastré (FSS1-F) peut nécessiter l'installation d'entretoises sous la plaque de réseau magnétique. Les modèles à montage en surface (FSS1-S, FSS1-S-NC) permettent un certain réglage vertical par les fentes verticales.

Une fois étalonné, le capteur peut supporter un affaissement de porte jusqu'à 2 mm (3/32 po) avant qu'un réétalonnage ne soit nécessaire.

La date d'installation et la dimension de la fente de la porte peuvent être notées sur l'autocollant à l'intérieur du couvercle du capteur.

Essai

1. Insérer un objet en acier (pas en acier inoxydable) entre le boîtier du capteur et la plaque du réseau magnétique. Cela devrait déclencher l'alarme.
2. Le commutateur rotatif du capteur peut être placé au réglage 1, ce qui provoquera l'activation du bouton-signal en cas d'alarme.
3. Retirer le couvercle du boîtier du capteur pour tester les interrupteurs d'autoprotection.

Le capteur ne s'étalonne pas

- Vérifier que la tension est continue et vérifier la polarité.
- Sur le capteur encastré (FSS1-F), vérifier que la plaque du réseau magnétique est orientée vers le haut et que les repères d'orientation sont alignés.
- Vérifier qu'il n'y a pas de champs magnétiques étrangers à proximité du capteur. Ceci est indiqué par un bip lent lorsque la porte est fermée.
- Vérifier la fente de la porte. Voir les spécifications à la page 9.
- Vérifier l'orientation du produit. Le FSS1 est conçu pour être installé sur une porte à charnière avec un montant de porte pivotant dans une seule direction.

Comment s'adapter à une exigence de câble en boucle d'entrée avec deux câbles

- Un seul câble est prévu dans le modèle encastré (FSS1-F). Le modèle de conduit à montage en surface (FSS1-S) permet l'utilisation de deux câbles. Le modèle de montage en surface sans conduit (FSS1-S-NC) nécessite un trou à percer. Un deuxième trou peut être percé sur le modèle encastré et en surface. **S'assurer de noter la position des circuits imprimés et des interrupteurs d'autoprotection lors du perçage des trous supplémentaires.** Retirer avec précaution la carte de circuits imprimés du modèle encastré (FSS1-F) et veiller à ne pas endommager les câbles des interrupteurs d'autoprotection.
- Si le capteur est installé à l'extérieur, utiliser le joint en caoutchouc adhésif fourni derrière le boîtier du capteur.

L'alarme du capteur est activée lorsque la porte est déplacée vers le montant

- La position de porte complètement fermée n'a pas été enregistrée par le capteur. Réétalonner le capteur et s'assurer que la porte est complètement fermée contre le montant ou le joint. Voir "Réétalonnage" à la page 9.
- Vérifier la fente de la porte. Voir les spécifications à la page 9. Il peut être nécessaire d'ajouter ou de retirer des entretoises derrière le boîtier du capteur.

Fausse alarme sur les applications à porte double

- Une fausse alarme sur les portes doubles est normalement causée par un mouvement excessif du battant semi-fixe avec des verrous encastrés automatiques. Le mouvement du battant semi-fixe doit être minimisé. L'espace entre la languette de la serrure mortaisée et le garde-porte doit être à la distance recommandée par le fabricant, soit de 1 mm (3/64 po).

Autre information importante

- Ce produit n'est pas un produit à interrupteurs à lames souples équilibrés et fonctionne différemment d'un produit à interrupteurs à lames souples. Ce produit enregistre et emmagasine le profil magnétique du réseau magnétique pendant l'étalonnage. **Il est essentiel que les étapes d'étalonnage soient suivies attentivement et complètement.** Ceci est particulièrement important lorsque la porte est équipée d'un joint antipoussière ou acoustique. Le joint doit être partiellement comprimé pour que le capteur enregistre tout le trajet de mouvement de la porte. Voir les spécifications à la page 9.
- Un espace approprié entre le boîtier du capteur et la plaque du réseau magnétique est important pour un fonctionnement adéquat. Suivre les exigences relatives à la fente de la porte, comme indiqué à la page 9. Si nécessaire, des entretoises peuvent être ajoutées pour convenir à l'installation.
- La plaque de réseau magnétique peut être installée de sorte que la ligne médiane verticale de la plaque soit dirigée vers le montant de porte jusqu'à 4 mm (5/32 po).



RoHS



© Allegion 2021
Printed in Australia
47381203 Rev. 03/21-a