



### Marque de commande

**FLT-D/38a sw**

Détecteur opto-électronique de surface

### Caractéristiques

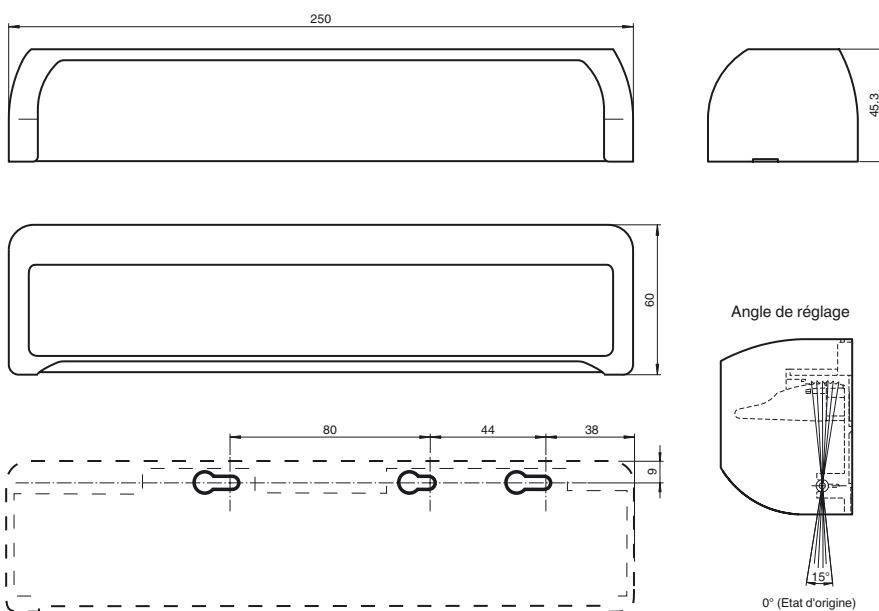
- Détecteur d'ouverture et de protection des portes automatiques
- Peut être ajusté à l'environnement grâce à un grand nombre d'options de réglage
- 20 champs surveillés programmables
- Entrée test

### Information produit

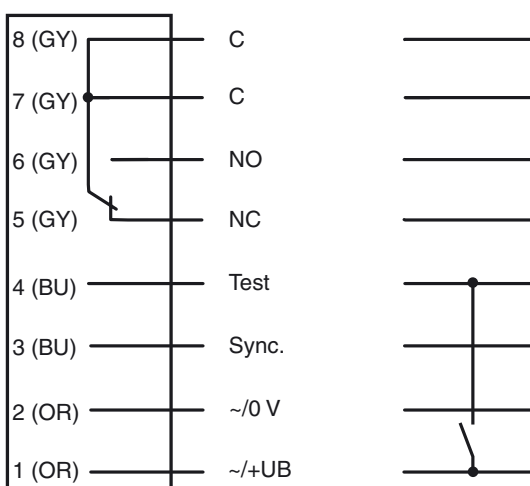
Le détecteur optoélectronique de surface avec mode de détection directe (FLT-D) est idéal pour le contrôle des bords de fermeture et peut être utilisé comme détecteur d'ouverture à impulsions. Le FLT-D fournit divers modes de détection à programmation flexible pour prendre en charge les diverses largeurs de porte et scénarios de hall d'entrée.

Le mécanisme de protection pour bords de fermeture est doté d'une fonction supplémentaire permettant de réaliser des tests.

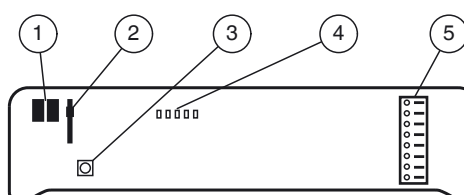
### Dimensions



### Raccordement électrique



### Éléments de visualisation/réglage



1	Point de contact pour la programmation
2	Levier de réglage de l'angle d'inclinaison
3	Afficheur fonctionnel pour la détection
4	LED pour l'affichage de l'état de programmation
5	Borne de connexion

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

champ de balayage	Programmable , champ complet: 2200 mm x 1500 mm (LxP) pour une hauteur de montage de 2200 mm , mesuré à l'aide d'un corps de test horizontal 200 x 300 x 700 mm
Emetteur de lumière	10 IRED 950 nm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Angle du réglage	-6 ... 9 ° pour une hauteur de montage de 2200 mm
Open Time	Programmable

**Éléments de visualisation/réglage**

Visual. état de commutation	LED rouge : allumée si l'objet a été détecté, clignote pendant la phase d'apprentissage
Éléments de contrôle	programmation du mode de commutation, Open Time, champ de balayage
Indication de paramétrage	5 LED, rouge

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	$U_B$	12 ... 31 V DC / 12 ... 30 V C.A.
Consommation à vide	$I_0$	≤ 100 mA
Puissance absorbée	$P_0$	3,5 VA

**Entrée**

Entrée test	activé avec $+U_B$
-------------	--------------------

**Sortie**

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", programmable
Sortie signal	sortie relais, 1 contact inverseur
Tension de commutation	C.A. : 30 V ; DC : 32 V
Courant de commutation	300 mA
Capacité de commutation	55 VA
Temps d'action	≤ 110 ms

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-30 ... 75 °C (-22 ... 167 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Hauteur de montage	max. 2200 mm
Degré de protection	IP54 (en état monté)
Raccordement	bornier 8 broches 1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Matériau	
Boîtier	PC
Sortie optique	PC
Barrière	ASA , noir
Masse	195 g
Remarque	Fusible de protection de l'appareil ≤ 315 mA (retardé) conformément à CEI 60127-2 Sheet 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

**conformité de normes et de directives**

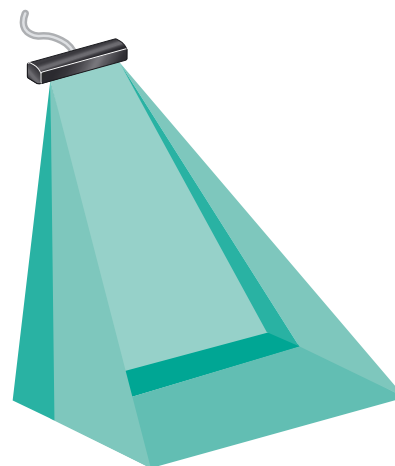
Conformité aux directives	
Directive CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 sans EN 61000-4-5, EN 61000-4-11 , EN 61000-6-3 , EN 61000-6-4
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 ANSI 156,10 (comme détecteur d'activation)

**Agréments et certificats**

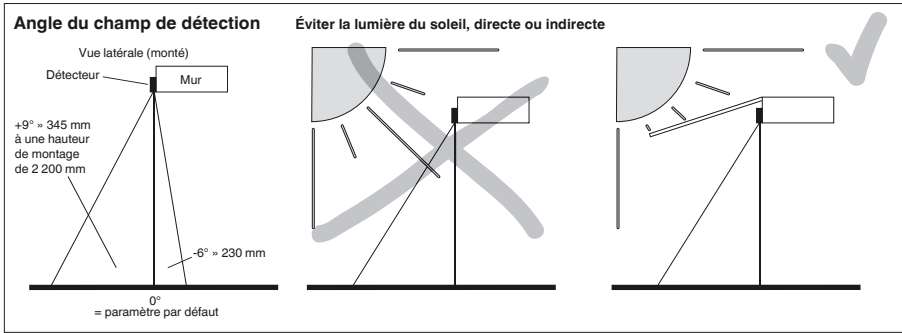
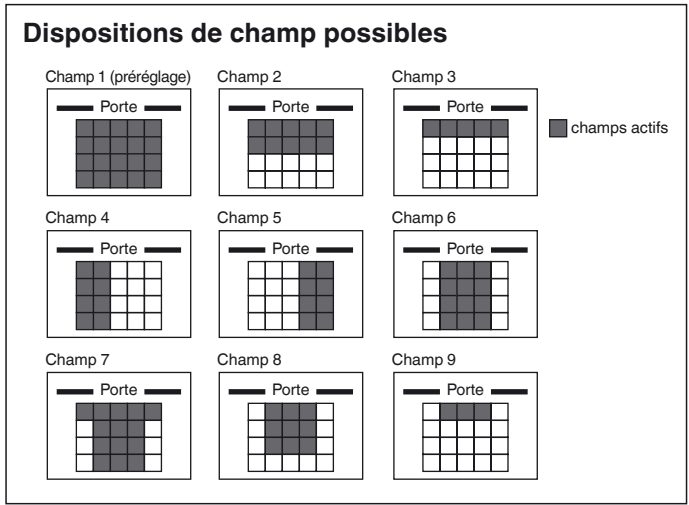
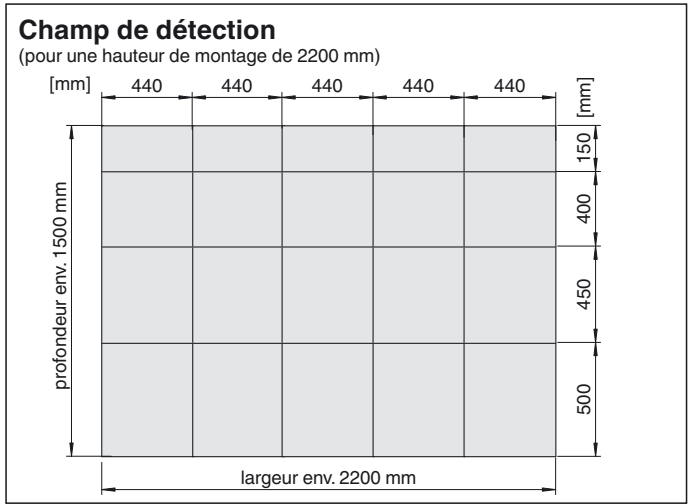
Agrément UL	UL
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

**Applications typiques**

- Génère l'impulsion d'ouverture sur les portes coulissantes et les portes à tambour automatiques
- Mécanisme de protection pour les bords de fermeture sur les portes automatiques et ascenseurs
- Protection anticollision sur les portes à tambour

**Plage de réglage**

**Courbes/Diagrammes**



Date de publication: 2015-11-10 15:42 Date d'édition: 2016-07-07 132928\_fra.xml