



Détecteurs pour portes piétonnes/
Détecteurs pour portes battantes automatiques (sécurité)

SOLIDSENSE

NOUVEAU

Détecteur de sécurité pour portes à vantaux
avec protection fiable des arêtes de fermeture

Technologie
INFRAROUGE



SolidSense droite



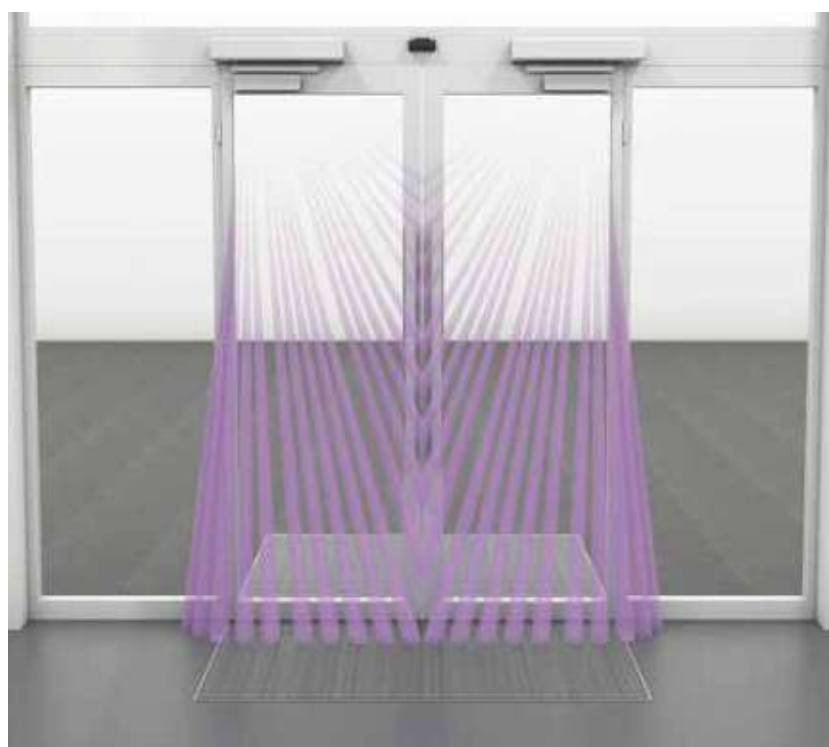
SolidSense gauche

SOLIDSENSE est un détecteur qui protège en toute fiabilité les personnes contre les blessures. Il combine une sécurité maximale pour les portes automatiques dans les situations exigeantes, conformément à la norme EN16005, avec une intégration architecturale parfaite dans les solutions d'accès modernes.

À cet effet, il répond aux exigences d'accessibilité et de confort tout en facilitant le montage et la mise en service pour l'installateur.

SolidSense augmente la sécurité des portes en protégeant l'ensemble du vantail, y compris les bords de fermeture, et en réduisant les risques d'écrasement, de coupures et de chocs, avec une attention particulière à la protection des enfants et des personnes âgées.

SolidSense offre un fonctionnement fluide et silencieux dans n'importe quel environnement, non affecté par la surface du sol, la lumière ambiante ou les reflets.



Détecteurs pour portes piétonnes/ Détecteurs pour portes battantes automatiques (sécurité)



La meilleure protection anti-pincement disponible

Contrairement à d'autres solutions de détecteurs, la trajectoire courbée des rayons autour de l'arête de fermeture secondaire protège de manière optimale l'espace entre le cadre de la porte et la paumelle de la porte contre tout contact indésirable.

Configuration intuitive et sans erreur

Les portes à vantaux automatiques sont adaptées individuellement aux besoins de votre bâtiment. La conception, le matériau et la taille de la porte ainsi que les exigences de sécurité et l'adaptabilité nécessaire aux changements dans l'environnement sont pris en compte.

SolidSense facilite considérablement le travail des installateurs: avec une commande gestuelle, la zone de détection peut être adaptée rapidement et facilement à la largeur de porte respective, également grâce à des positions de montage flexibles. Il n'est pas nécessaire d'accorder une attention particulière aux poignées de porte. De plus, les zones mortes sont supprimées.



Adaptation dynamique aux environnements changeants

Afin d'éviter tout contact possible entre la porte et les personnes, les détecteurs doivent surveiller en permanence l'environnement. Le défi à relever est que les objets à proximité tels que les parties du bâtiment, les murs ou les objets mobiles comme les plantes ou les meubles ne doivent pas empêcher la porte de s'ouvrir et ne doivent pas non plus être touchés par la porte elle-même.

La suppression automatique de l'arrière-plan derrière la porte assure un bon fonctionnement. Lors de l'ouverture de la porte, les faisceaux individuels de la zone de protection sont masqués l'un après l'autre jusqu'à ce que l'angle d'ouverture maximal de la porte soit atteint. Les modifications derrière la porte ouverte sont ainsi ignorées.

- **Technologie:** scanner statique avec technologie Time-of-Flight
- **Alimentation:** 24 V DC $\pm 20\%$
- **Courant à vide:** max. 200 mA par détecteur
- **Temps de réponse:**
 - ≤ 50 ms pour une hauteur de montage ≤ 2500 mm
 - ≤ 80 ms pour une hauteur de montage > 2500 mm
- **Sortie de signal:** relais à semi-conducteurs, résistants aux courts-circuits max. 30 V DC, max. 60 mA
- **Matériau du boîtier:** polycarbonate (PC) couleur noir
- **Hauteur de montage:** min. 1,8 m / max. 3 m
- **Type de raccordement:** câble de 2,5 m, 8 fil ls
- **Indice de protection:** IP65
- **Émetteur de lumière:** IRED 850 nm
- **Température de fonctionnement:** min. -30°C , max. $+60^\circ\text{C}$
- **Humidité de l'air:** max. 95 %, relative, sans condensation
- **Dimensions:** (L x l x P) 61 x 255 x 38,7 mm
- **Conformité:** RED2014/53/EU; RoHS2011/65/EU; MD2006/42/EC; EN 16005; DIN 18650; EN 12978; ISO 13849-1; EN 61508 1-4

APE - 791 / 481221



**Kit de capteurs
SOLIDSENSE
droite + gauche**