



ED 100

ED 250

Opérateur pour
portes vantaux

Sensors de sécurité avec technologie laser

Le **Flatscan SW** est un sensor basé sur la technologie laser (mesure du temps de vol de la lumière) pour la sécurisation de la zone de passage et de la zone de coincement de la porte conformément à la norme EN16005/DIN18650.

Ce sensor est installé au niveau de l'angle supérieur du vantail. La résolution du sensor est de 70 points de mesure pour la zone de pivotement et de 100 points de mesure pour l'arête de fermeture secondaire. Un seul de chaque côté suffit pour sécuriser l'ensemble de la porte jusqu'à une diagonale de 4 m.

Le champ de détection du sensor est réglable avec précision, la zone au sol résiduelle dont la détection n'est plus possible en raison de limites physiques de la technologie, ne dépasse pas en général 10 cm. La qualité du sol n'influence pas à cet effet le capteur. Notamment en cas de sols difficiles avec des structures maillées ou rainurées voire des revêtements brillants, le système prouve ses qualités.



Si la porte s'ouvre contre un mur ou en cas d'installations fixes telles que des poignées se trouvant en permanence dans le champ de détection, le capteur détecte ces objets lors de la course d'apprentissage et les occulte automatiquement pendant le fonctionnement sans que la qualité de détection change. L'occultation de la présence du mur de l'opérateur peut être également utilisée.

Avec le réglage du champ de détection, il est possible d'atteindre une sécurisation suffisante de la zone de pivotement. Pendant le mouvement de la porte, le champ de détection est également élargi dynamiquement au-delà du panneau de porte, ce qui augmente sensiblement la sécurité de fonctionnement. En outre, le capteur offre une protection nettement meilleure au niveau de l'arête de fermeture secondaire par rapport aux capteurs infrarouges classiques, et en fonction des risques potentiels résultant de l'évaluation des risques, cette seule sécurisation de l'arête de fermeture secondaire peut s'avérer suffisante. Des moyens supplémentaires permettant de sécuriser l'arête de fermeture secondaire peuvent être engagés.

Capteur de sécurité Flatscan SW

avec câble de raccordement 2,5 m et flexible de passage de câble (dimensions: LxHxP 142 mm x 85 mm x 23 mm, base de montage 7 mm)

	Description	noir	argent	blanc
Kit Flatscan	1 capteur DIN à gauche & 1 capteur DIN à droite	86501300	86502300	86503300
Flatscan gauche	1 capteur DIN à gauche	86501301	86502301	86503301
Flatscan droit	1 capteur DIN à droite	86501302	86502302	86503302