

# DETECTEUR FLATSCAN SW



Flatscan SW Groom, le détecteur laser de sécurisation pour portes battantes

## LES PRODUITS GROOM

- Assure la protection des usagers
- Particulièrement bien adapté aux personnes à mobilité réduite
- Technologie laser
- 170 points de mesure
- EN 16005
- Installation rapide
- Couvre toute la largeur et la hauteur du vantail
- Couvre toute la zone de pincement
- Taille compacte
- Indépendant du sol et de l'environnement (sols mouillés, réfléchissants, tapis absorbants, neige...)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	FLATSCAN SW GROOM
Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection	Présence
Distance de détection max.	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : à l = 1,5 m -> max. H = 3.7 m)
Angle d'ouverture	Sécurisation du vantail : 90° Sécurisation de la zone de pincement : 16°
Résolution angulaire	Sécurisation du vantail : 1,3° Sécurisation de la zone de pincement : 0,2°
Taille typique d'objet détecté Sécurisation du vantail Sécurisation de la zone de pincement	10 cm @ 4 m (par rapport à la distance de l'objet) 2 cm @ 4 m (par rapport à la distance de l'objet)
Testbody	700 mm x 300 mm x 200 mm (testbody CA selon EN 16005 & DIN 18650)
Caractéristiques d'émission LASER infrarouge	Longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie pulsée max. 25 W ; Class 1
Alimentation	< 2 W
Consommation	< 2 W
Temps de réponse	Sécurisation du vantail : max. 50 ms Sécurisation de la zone de pincement : max. 90 ms
Sortie Tension de commutation max. Courant max. commutable	2 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité) 42 V AC/DC 100 mA
Signaux LED	1 LED bicolore : état de la détection/sortie
Dimensions	142 mm (L) x 85 mm (H) x 33 mm (P) (support de montage + 7 mm)
Matériaux - Couleur	PC/ASA - Noir - Aluminium - Blanc
Angles d'ajustement	+2° à +10° (sans le support de montage)
Degré de protection	IP54
Gamme de températures	-30°C à +60°C sous tension
Humidité	0-95 % non condensant
Vibrations	<2G
Vitesse min. du vantail	2° / sec
Normes de conformité	EMC 2014/30/EU ; LVD 2014/35/EU ; MD 2006/42/EC ; RoHS2 2011/65/EU ; EN 12978 ; EN ISO 13849-1 PI "d"/CAT2 ; IEC 60825-1 ; EN 60950-1 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3 ; EN 62061 SIL 2 ; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA) ; EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

## REFERENCES

## FLATSCAN SW GROOM

GRA249420

BEA détecteurs Flatscan SW Groom pour automatisme porte battante (la paire)