

FLATSCAN IP66

NOUVEAU

Le **FLATSCAN IP66** est un capteur compact à rideau simple composé de 400 faisceaux, basé sur la technologie LASER, conçu pour une utilisation sur des **portes industrielles automatiques**. Il peut également être utilisé comme dispositif de sécurité sur des **portails battants**. La précision de la technologie laser garantit une détection fiable des personnes et des véhicules dans une zone de détection de 5,5 m × 5,5 m, aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Grâce à son boîtier métallique robuste avec un indice de protection **IP66**, le capteur est adapté aux installations en environnements industriels et en extérieur.

Technologie
LASER



ENERGY
SAVING

Conforme EN12453,
dispositif de type D



Exemple d'installation:

PORTAIL BATTANT



PORTAIL COULISSANT



PORTES INDUSTRIELLES



Orientation polyvalente du capteur

Le montage du capteur à gauche ou à droite du vantail permet une installation pratique selon les besoins.

Hauteur d'installation réglable

Le capteur peut être installé entre 2,5 m et 5,5 m afin de répondre à la norme EN 12453.

Réduction des détections indésirables

Le filtre anti-buée et les réglages de protection supplémentaires permettent d'ajuster et de réduire les interférences environnementales sur le terrain.

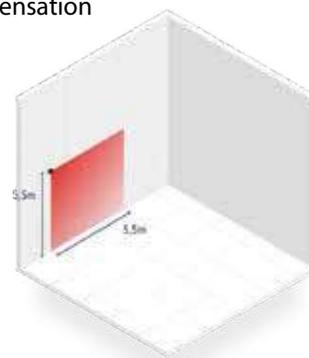
Design robuste et compact

Le boîtier métallique et l'indice de protection IP66 assurent la protection du capteur même dans des conditions environnementales difficiles. Sa taille réduite et compacte permet une installation facile, même dans des espaces restreints.



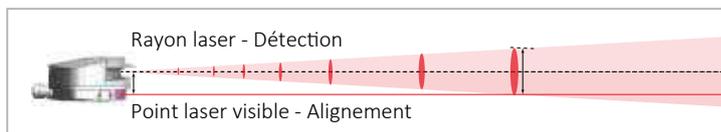
Technologie: Scanner LASER, mesure du temps de vol
Hauteur de montage: de 2,5 m à 5,5 m
Champ de détection maximal: 5,5 m × 5,5 m (4 m avec 5 % de réflectivité)
Type de détection: présence
Champ de vision du radar: 90°
Angle d'inclinaison: ±3° (avec support)
Alimentation: 12 – 24 V DC ± 15 %
Sorties: 1 sortie optoélectronique (isolation galvanique – sans polarité)
 > Tension de commutation max.: 30 V AC / 42 V DC
 > Courant de commutation max.: 100 mA
 > n.1 relais (contact sec)
 > Tension de contact max.: 30 V AC / 42 V DC
 > Courant de contact max.: 1 A (charge résistive)
 > Puissance de commutation max.: 30 W DC / 60 VA AC
Consommation électrique: ≤ 2,3 W, pic de courant = 1 A
LED: 1 LED tricolore (état de détection / sortie)
Caractéristiques optiques (IEC/EN 60825-1):
 > Longueur d'onde: 905 nm; puissance de sortie < 0,1 mW;
 CLASSE 1

> Longueur d'onde: 635 nm; puissance de sortie < 1 mW;
 CLASSE 2 – Spot visible
Résistance aux vibrations: < 2 G
Matériau / Couleur: Aluminium A380 – noir
Dimensions: 124 mm × 90 mm × 50 mm (sans support)
Indice de protection: IP66 (IEC/EN 60529)
Température de fonctionnement: de -30 °C à +60 °C sous tension
Humidité: 0–95 % sans condensation
Normes: EN 12453 (type D)



INSTALLATION

- n.3 spots LED visibles fournissent des points de repère précis pour faciliter le réglage de l'angle d'inclinaison
- Le capteur peut être monté à droite, au centre ou à gauche, ce qui permet une installation facile
- Réglage des paramètres via télécommande



APE - 790 / 2030



FLATSCAN IP66
 Détecteur laser pour portes industrielles

Accessoires

APE - 790 / 2035



Support de montage

APE - 790 / 0103



CTRL - Télécommande universelle de programmation