

FLATSCAN SW

FLATSCAN SW utiliza tecnología láser (medición del tiempo de vuelo) y es ideal para puertas batientes. Genera 170 puntos de medición para ofrecer una protección completa de la puerta y de los usuarios. Fácil de instalar: un solo FLATSCAN SW es suficiente para cubrir todo el ancho y la altura de la hoja, así como la zona de cizallamiento, independientemente de su tamaño.

**Tecnología
LASER**



Diseño compacto

FLATSCAN SW puede utilizarse en puertas batientes de cualquier tamaño. Gracias a su diseño compacto (8,5 x 14,2 cm), se almacena fácilmente.



Independiente del suelo y del entorno

La tecnología láser garantiza una detección estable, independientemente de las características del suelo (rejillas metálicas, alfombras absorbentes, superficies reflectantes o deslizantes, etc.). También es insensible al entorno cercano (barandillas, paredes, radiadores, papeleras, etc.).



Protección de la zona de cizallamiento

FLATSCAN SW cubre la zona de las bisagras de la puerta para proteger manos y dedos durante el cierre. Dispone de 100 puntos distribuidos en un ángulo de 18° en esta zona crítica.



Instalación rápida e intuitiva

La zona de detección del sensor se define con un simple movimiento de la mano.

El ajuste del sensor puede realizarse mediante el **mando a distancia CTRL.**
(rif. APE-790/0103)



EN16005

DIN18650

Tecnología: escáner láser, medición del tiempo de vuelo

Distancia máxima de detección: 4 m (en diagonal) con 2 % de reflectividad (ej.: a l = 1,5 m H máx = 3,7 m)

Ángulo de apertura – protección de la hoja: 86° / Zona de bisagra: 18°

Resolución angular – protección de la hoja: 1,23° / Zona de bisagra: 0,18°

Tamaño de los objetos detectados: Protección de la hoja: 10 cm @ 4 m / Zona de bisagra: 2 cm @ 4 m

Características de emisión: Láser infrarrojo

Longitud de onda: 905 nm

Potencia máxima de los pulsos: 25 W Clase 1

Alimentación / Consumo: 12–24 V DC ±15 % / ≤ 2 W

Tiempo de respuesta: Protección de la hoja: máx. 50 ms / Zona de bisagra: máx. 90 ms

Salidas: 2 relés electrónicos (aislamiento galvánico – sin polaridad) / Tensión máx. de conmutación: 42 V AC/DC / Corriente máx. de conmutación: 100 mA

Indicadores LED: 1 LED bicolor (estado / salida)

Dimensiones: 142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (+7 mm con soporte de montaje)

Ángulo de ajuste: de +2° a +10° (sin soporte de montaje)

Índice de protección: IP54

Rango de temperatura / Humedad: de -30 °C a +60 °C con alimentación / 0–95 % sin condensación

Normativas: RoHS 2 2011/65/UE; MD 2006/42/CE; EMC 2014/30/UE; LVD 2014/35/UE; EN 12978; EN ISO 13849-1 PL "d" / CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapitre 5.7.4 (corps d'essai CA); EN 16005 Chapitre 4.6.8 (corps d'essai CA)

APE - 790 / 2022



FLATSCAN SW
Pareja de detectores
láser (izquierdo +
derecho) para puertas
de doble hoja

APE - 790 / 2010



FLATSCAN SW
Detector láser para
puerta (izquierdo)

APE - 790 / 2011



FLATSCAN SW
Detector láser para
puerta (derecho)

Accesorios

APE - 790 / 2015



**GDA – Soporte de
montaje sobre vidrio
para FLATSCAN**

APE - 790 / 2016.D

Tapa derecha

APE - 790 / 2016.S

Tapa izquierda



**Tapa de protección
para FLATSCAN**