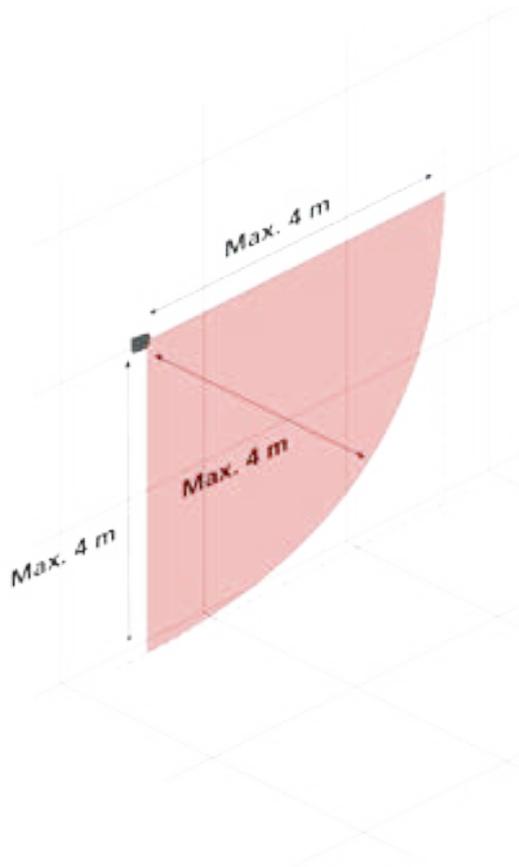


FLATSCAN SW Sensor de seguridad para Puertas Batientes

El FLATSCAN SW se basa en la tecnología láser (medición del tiempo de vuelo) para puertas batientes. Genera 170 puntos de medición ofreciendo una protección total para el usuario. Su instalación es sencilla. Un solo módulo FLATSCAN SW es suficiente para proteger en su totalidad tanto la altura como la anchura, así como la zona de atrapamiento de los dedos.



DATOS TÉCNICOS

Tecnología	LÁSER-scanner, medida del tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia
Distancia máxima de detección	4 m (diag) con 2% de reflectividad (por ej.: a Anchura = 1,5 m -> max. Altura = 3,7 m)
Ángulo de apertura	Protección de la hoja : 90° / Protección de la zona de atrapamiento : 16°
Resolución angular	Protección de la hoja : 1,3° / Protección de la zona de atrapamiento : 0,2°
Las dimensiones típicas del objeto detectado	
La protección de la hoja	10 cm @ 4 m (con respecto a la distancia del objeto)
Protección de la zona de atrapamiento	2 cm @ 4 m (con respecto a la distancia del objeto)
Objeto de test	700 mm × 300 mm × 200 mm (objeto de test A de acuerdo a EN 16005 y DIN 18650)
Características de emisión	
LÁSER infrarrojo	Longitud de la onda 905 nm; potencia de salida pulsada max 25 W; Class 1
Alimentación	12-24V DC +/- 15%
Consumo	≤ 2W
Tiempo de respuesta	Protección de la hoja : max 50 ms / Protección de la zona de atrapamiento : max. 90 ms
Salidas	2 salidas NO o NC (aislamiento galvanizado - sin polaridad)
Tensión de conmutación máxima Corriente máxima conmutable	42 V AC/DC 100 mA
Indicadores LED	1 bicolor LED: detección del estado / salida
Dimensiones	142 mm (L) × 85 mm (H) × 23 mm (P) (soporte de montaje + 7 mm)
Material - Color	PC/ASA - negro - aluminio - blanco
Ajuste del ángulo Índice de protección	+2° a + 10° (sin el soporte de montaje) IP54
Gama de temperatura	-30°C a +60°C bajo tensión
Humedad	0-95 % no condensado
Vibraciones	< 2 G
Velocidad min. de la hoja	2°/seg.

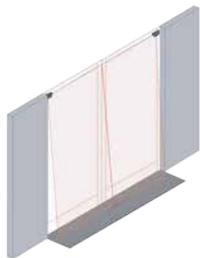
Conformidad a las normas

2006/95/EC: LVD; 2011/65/EU: RoHS 2; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; EN 12978: 2009; EN ISO 13849-1: 2008 PI "d"/ CAT2; EN 60529: 2001; IEC 60825-1: 2014; EN 60950-1: 2013; EN 61000-6-2: 2005; EN 61000-6-3: 2011; IEC 61496-1: 2012; EN 61496-3: 2008 ESPE Type 2; EN 62061: 2012 SIL 2; DIN 18650-1: 2010 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005:2012 Chapter 4.6.8 (testbody A)

FLATSCAN SW Sensor de seguridad para Puertas Batientes

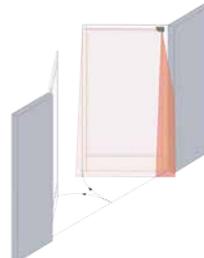
INSTALACIÓN

- Un solo módulo por cada lado de la hoja es suficiente para proteger la puerta entera, sea cual sea su anchura.
- Función maestro/esclavo compatible con el 4SAFE.
- El ángulo mecánico se puede ajustar de 2° a 10° e incluso más usando los accesorios correspondientes.
- Ajustes específicos gracias a los 4 interruptores DIP.
- Doble aprendizaje automático: entorno directo de la puerta y tipo de suelo.
- 2 cubiertas disponibles para instalación a la izquierda o a la derecha.
- Disponible en distintos colores (aluminio/negro/blanco). La cubierta se puede pintar totalmente.



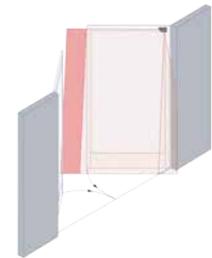
INDEPENDIENTE DEL SUELO Y EL ENTORNO

La tecnología láser garantiza la independencia en términos de tipo de suelo (rejilla, alfombra absorbente, suelo reflectante, superficie resbaladiza) y del entorno directo de la puerta (rejillas, paredes, radiadores, papeleras, etc.).



ZONA DE ATRAPAMIENTO DE LOS DEDOS

El FLATSCAN SW garantiza una protección de 100 puntos de medición, repartidos en 16° y dedicados exclusivamente a la detección de objetos pequeños en la zona de atrapamiento de los dedos (bisagra de la puerta).



BORDES SEGUROS

Para mayor comodidad para el usuario, al cerrar la puerta, el FLATSCAN SW amplía su área de detección de presencia más allá de los bordes de la puerta.



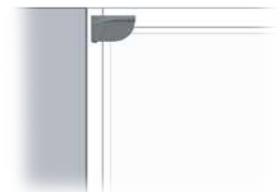
INSTALACIÓN RÁPIDA E INTUITIVA

La anchura de la zona de detección se determina mediante un movimiento manual. Para adaptarlo al marco de la puerta, ya no hace falta cortar perfiles.



ZONA NO CUBIERTA

La alta precisión de la tecnología láser permite reducir la zona no cubierta hasta sólo 10 cm del suelo.



TAMAÑO COMPACTO