



Detectores para puertas peatonales/
Sensor de presencia para puertas batientes (seguridad)

SOLIDSENSE

NOVEDAD

Sensor de seguridad para puertas batientes con protección de borde de cierre fiable

Tecnología
INFRARROJO



Grado de
IP65
protección



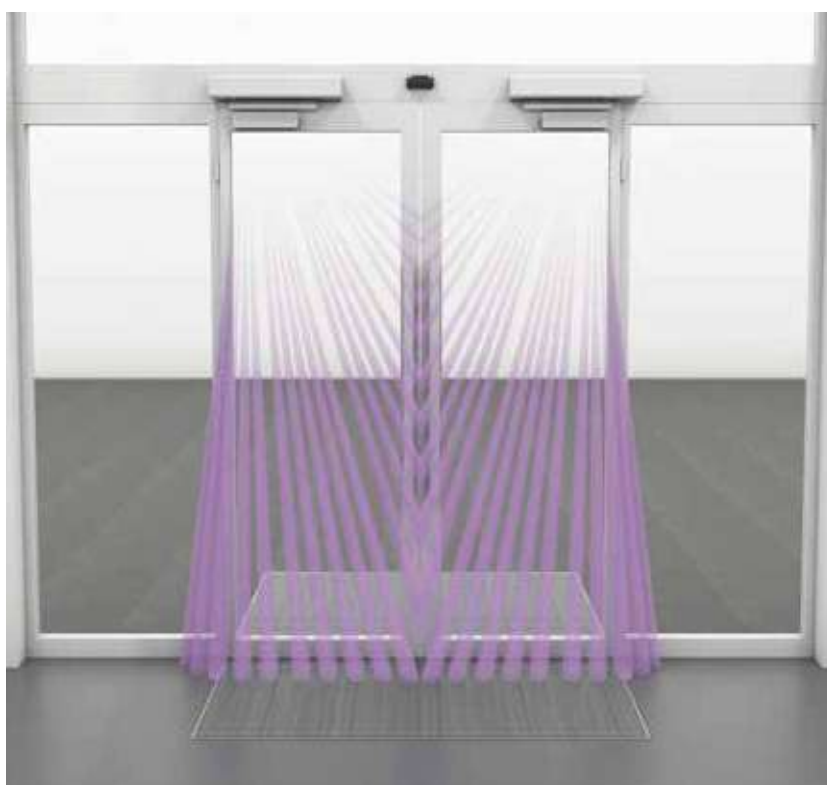
SOLIDSENSE derecho



SOLIDSENSE izquierdo

SOLIDSENSE es un sensor que protege de forma fiable a las personas contra lesiones. Combina la máxima seguridad para puertas automáticas en situaciones exigentes según la norma EN16005 con una perfecta integración arquitectónica en las modernas soluciones de acceso. Cumple los requisitos de accesibilidad y comodidad y facilita la instalación y puesta en marcha al instalador.

SolidSense aumenta la seguridad de las puertas al proteger toda la hoja, incluidos los bordes de cierre, y al reducir el riesgo de aplastamiento, corte e impacto, prestando especial atención a la protección de niños y las personas mayores. Adecuado para todo tipo de revestimientos de suelos, independientemente de la luz ambiental y los reflejos. La función no se ve afectada en modo alguno por las influencias ambientales.



Detectores para puertas peatonales/ Sensor de presencia para puertas batientes (seguridad)



La mejor protección antiaprisionamiento disponible

A diferencia de otras soluciones de sensores, la trayectoria curva del haz alrededor del borde de cierre secundario protege de forma óptima el espacio entre el marco y la bisagra de la puerta contra contactos no deseados.

Configuración intuitiva y sencilla

Las puertas batientes automáticas se adaptan a las necesidades de tu edificio. Se tienen en cuenta el diseño, el material y el tamaño de la puerta, así como los requisitos de seguridad y la necesaria adaptabilidad a los cambios del entorno.

SolidSense facilita considerablemente el trabajo a los instaladores: el control gestual permite adaptar rápida y fácilmente el campo de detección a la anchura de la puerta correspondiente, también gracias a las posiciones de montaje flexibles. No es necesario tener en cuenta la manilla de la puerta. Tampoco hay zonas muertas.



Adaptación dinámica del entorno

Para evitar un posible contacto entre la puerta y las personas, los sensores deben supervisar continuamente el entorno. En este caso, el reto que se plantea es que los objetos cercanos, como partes del edificio o paredes, o los objetos móviles, como plantas o muebles, no impidan la apertura de la puerta ni que esta afecte a dichos objetos.

La supresión inteligente del fondo garantiza un funcionamiento suave de la puerta. Cuando se abre la puerta, los campos de protección se ajustan dinámicamente para que los objetos situados detrás de la puerta sean ignorados de forma fiable.

- **Tecnología:** Escáner de estado sólido con tecnología Time of Flight
- **Alimentación:** 24 VDC $\pm 20\%$
- **Corriente en vacío:** máx. 200 mA por sensor
- **Tiempo de respuesta:**
 - ≤ 50 ms con una altura de montaje ≤ 2500 mm
 - ≤ 80 ms con una altura de montaje > 2500 mm
- **Salida de señal:** Relé semiconductor, resistente a cortocircuitos Máx. 30 V DC, máx. 60 mA
- **Material de la carcasa:** Policarbonato (PC)
- **Altura de montaje:** min. 1,8 m / máx. 3 m
- **Tipo de conexión:** cable de 2,5 m, de 8 hilos
- **Grado de protección:** IP65
- **Emisor de luz:** IRED 850 nm
- **Temperatura de servicio:** de -30 °C a $+60$ °C
- **Humedad del aire:** max 95% relativa, sin condensación
- **Dimensiones:** 61 x 255 x 38,7 mm (L x H x P)
- **Conformidad:** RED2014/53/EU; RoHS2011/65/EU; MD2006/42/EC; EN 16005; DIN 18650; EN 12978; ISO 13849-1; EN 61508 1-4

APE - 791 / 481221



**Set de sensores
SOLIDSENSE
derecha + izquierda**