



Sensori per porte pedonali/
Sensori di presenza (sicurezza) per porte ad anta battente

SOLIDSENSE

NOVITA'

Sensore di sicurezza per porte ad anta battente
con protezione affidabile dei bordi di chiusura

Tecnologia
INFRAROSSI



SolidSense destro



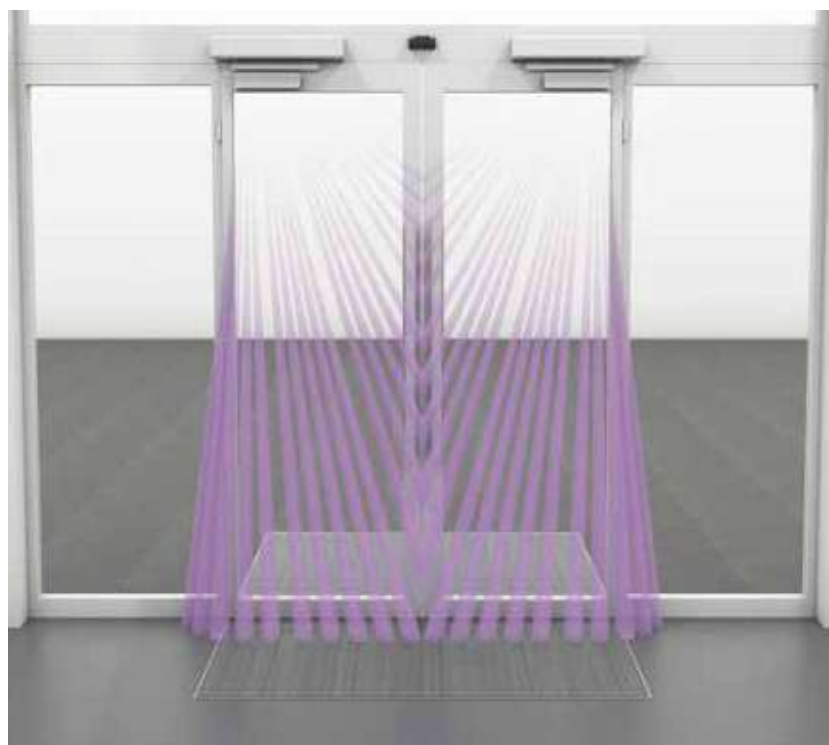
SolidSense sinistro

SOLIDSENSE è un sensore che protegge le persone dal rischio di lesioni in modo affidabile. È in grado di combinare la massima sicurezza per le porte automatiche nelle situazioni più impegnative, in conformità con la norma EN16005, con una perfetta integrazione nello stile architettonico delle moderne soluzioni di accesso.

Contestualmente soddisfa le esigenze di accessibilità e di comfort e, al contempo, rende più semplici i lavori di montaggio e di messa in funzione per l'installatore.

SolidSense aumenta la sicurezza delle porte proteggendo l'intero battente, inclusi i bordi di chiusura, e riducendo il rischio di schiacciamenti, tagli e urti, con particolare attenzione alla tutela di bambini e anziani.

Il funzionamento di SolidSense è regolare e silenzioso in qualsiasi ambiente, non è influenzato dalla superficie del pavimento, né dalla luce ambientale o dai riflessi.



Sensori per porte pedonali/ Sensori di presenza (sicurezza) per porte ad anta battente



La migliore protezione antischiacciamento disponibile

A differenza di altre soluzioni a sensori, il percorso dei raggi ricurvo attorno al bordo di chiusura secondario protegge in modo ottimale lo spazio tra il telaio e la cerniera della porta da contatti indesiderati.

Configurazione intuitiva e senza errori

Le porte ad anta battente automatiche vengono adattate alle specifiche caratteristiche dell'edificio, considerando il design, il materiale e le dimensioni della porta, nonché i requisiti di sicurezza e la necessaria adattabilità ai cambiamenti ambientali.

SolidSense semplifica notevolmente il lavoro degli installatori: il controllo gestuale consente di regolare il campo di rilevamento in modo rapido e semplice in base alla larghezza della porta, anche grazie alle posizioni di montaggio flessibili. Non è necessario prestare particolare attenzione alle maniglie delle porte. Inoltre vengono eliminate le zone morte.



Adattamento dinamico ad ambienti variabili

Per evitare possibili contatti tra la porta e le persone, i sensori devono monitorare l'ambiente in modo continuo. Gli oggetti nelle vicinanze, come parti dell'edificio e pareti, o gli oggetti mobili, come piante o arredamento, non devono impedire alla porta di aprirsi e, al contempo, non devono essere colpiti dalla porta stessa.

Il mascheramento automatico delle aree dietro la porta assicura un funzionamento perfetto. Quando la porta si apre, i singoli raggi del campo di protezione vengono mascherati in sequenza finché non è stato raggiunto l'angolo massimo di apertura della porta. Ciò consente di ignorare i movimenti che avvengono dietro la porta aperta.

- **Tecnologia:** scanner a stato solido con tecnologia time-of-flight
- **Tensione di alimentazione:** 24 VDC $\pm 20\%$
- **Corrente a vuoto:** max. 200 mA per sensore
- **Tempo di risposta:**
 - ≤ 50 ms con altezza di montaggio ≤ 2500 mm
 - ≤ 80 ms con altezza di montaggio > 2500 mm
- **Uscita segnale:** Relè a semiconduttore, protetto contro i cortocircuiti max. 30 V DC, max. 60 mA
- **Materiale alloggiamento:** policarbonato (PC)
- **Altezza di montaggio:** min. 1,8 m / max. 3 m
- **Collegamento:** cavo da 2,5 m a 8 fili
- **Classe di protezione:** IP65
- **Emettitore di luce:** IRED 850 nm
- **Temperatura d'esercizio:** da -30 °C a $+60$ °C
- **Umidità dell'aria:** max 95% relativa, senza condensa
- **Dimensioni:** 61 x 255 x 38,7 mm (L x H x P)
- **Conformità normative:** 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 di sensori
SOLIDSENSE
destra + sinistra**