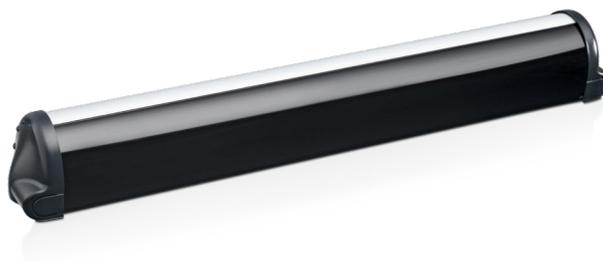


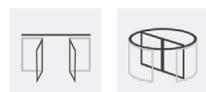


## 4SAFE

Sensore di sicurezza per porte battenti e girevoli



### APPLICAZIONI



### TECNOLOGIA

Infrarossi attivi

### CERTIFICAZIONE



### DESCRIZIONE

Il **4SAFE** è un sensore a infrarossi attivi monitorato, basato sulla tecnologia della misura della distanza. Installato sulle ante delle porte battenti e girevoli, protegge gli utenti evitando il contatto con le porte in azione. L'area tridimensionale del 4SAFE lo rende particolarmente adatto alla protezione dei disabili.

### VIDEO



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/3e6j2yO>



### Adatto a tutti i tipi di suolo

Adatto a tutti i tipi di suolo, persino ai più particolari (pavimento in acciaio inox, griglie, pozzanghere, terreno innevato, ecc).

### Sicurezza elevata per l'utente

Sicurezza elevata per l'utente grazie ad un'area di rilevazione di 40 cm davanti all'anta ad un'altezza di 2 m, mediante 4 fasci di 2 spot ad infrarossi attivi.

### Installazione facile

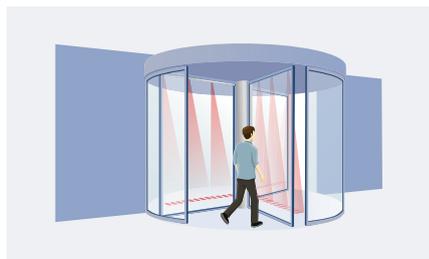
Una sola pressione del pulsante permette di regolare il sensore ad altezze d'installazione standard. Parametraggio facile grazie ai 4 DIP switch.

### Facile montaggio in serie

Facile montaggio in daisy chain fino a 6 moduli permettono di coprire tutta la larghezza della porta.



## APPLICAZIONI



Porta girevole



Porta battente

## ACCESSORI



### SPOTFINDER

Strumento per visualizzare la posizione esatta delle tende ad infrarossi



### BEA REMOTE CONTROL

Telecomando universale per regolare i nostri sensori



### 4SAFE RA

Accessorio pioggia per 4SAFE



### 4SAFE FDA

Adattatore porte taglia-fuoco per 4SAFE



### 4SAFE FRONT FACE FOG-PROOF

Frontalino contro la nebbia per 4SAFE



### IXIO/VIO/4SAFE INTERFACE

Interfaccia per IXIO/VIO/4SAFE



### MULTI-SENSOR HUB

Hub per connessione in daisy chain per 4SAFE e IXIO

## INSTALLAZIONE

- Una semplice pressione sul pulsante è sufficiente per calibrare il sensore sulle altezze d'installazione più frequenti.
- Regolazione più precisa tramite l'utilizzo di 4 DIP-switch

## VERSIONI

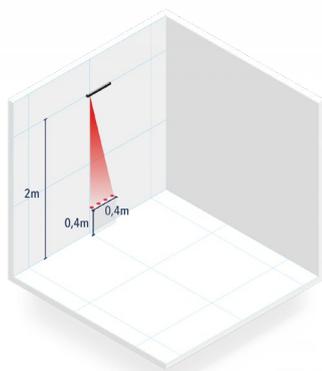
- 4SAFE ON SW : Sensore per porte battenti con sorveglianza esterna.
- 4SAFE ON REV : Sensore per porte girevoli con sorveglianza esterna.

## TUTORIAL



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2ZINLob>

## SPECIFICHE TECNICHE



<b>Tecnologia</b>	Infrarossi attivi con soppressione dello sfondo
<b>Campo di emissione</b>	400 mm (W) x 70 mm (P) (a 2 m di altezza montaggio; 4 spot attivi)
<b>Altezza montaggio</b>	da 1,3 m a 3,5 m
<b>Tempo di reazione</b>	64 ms (tip.)
<b>Tempo di presenza max.</b>	Infinito
<b>Tensione di alimentazione</b>	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10% (operabili esclusivamente da alimentatori compatibili SELV)
<b>Consumo max.</b>	
<b>MASTER</b>	95 mA @ 24 V AC / 70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC / 130 mA @ 12 V DC
<b>Altri moduli</b>	85 mA @ 24 V AC / 60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC / 113 mA @ 12 V DC
<b>Uscita</b>	2 relè (contatto libero di potenziale)
<b>Tensione di contatto max.</b>	42 V AC/DC
<b>Corrente di contatto max.</b>	1 A (resistivo)
<b>Tensione di commutazione max.</b>	30 W (DC) / 42 VA (AC)
<b>Ingresso</b>	1 fotoaccoppiatore (contatto libero di potenziale)
<b>Tensione di contatto max.</b>	30 V
<b>Tensione di soglia</b>	alto: >10 V DC; basso: <1 V DC
<b>Numero di moduli max.</b>	4 (fino a 6 se 24 V DC)
<b>Riflettività</b>	Min. 5% a lunghezza d'onda IR di 850 nm
<b>Grado di protezione</b>	IP54
<b>Gamma di temperatura</b>	-25°C a +55°C; umidità rel. 0-95%, senza condensazione
<b>Durata di vita prevista</b>	20 anni
<b>Conformità alle norme</b>	EMC 2014/30/EU; MD 2006/42/EC; DIN 18650-1 ch. 5.7.4; BS 7036-2*; EN 16005 ch. 4.6.8; EN 12978 + A1; EN 61508; IEC 61496-2; BGR 232; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2

**DISCLAIMER** Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM  
 T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company