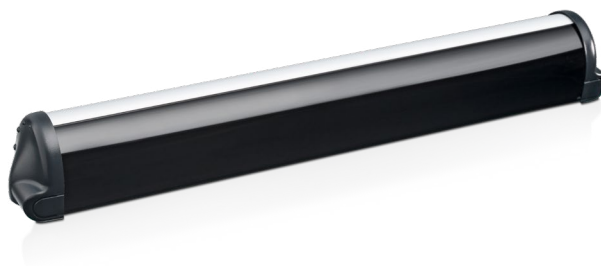


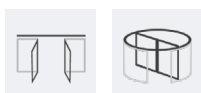


# 4SAFE

Säkerhetssensor för svängdörrar och roterande dörrar



## APPLIKATIONER



## TEKNIK

Aktiv infraröd

## NORM



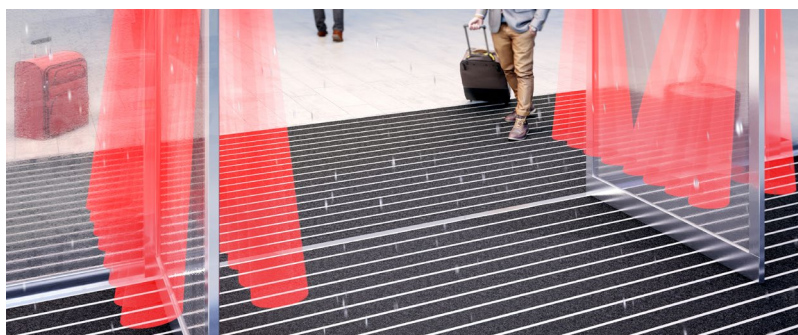
## BESKRIVNING

**4SAFE** är en aktiv infraröd sensor som fungerar genom avståndsmätning. Vid användning på dörrblad till svängdörrar och roterande dörrar ger den säkerhet för användare genom att undvika kontakt med dörrar i rörelse. Det tredimensionella området på 4SAFE gör det särskilt lämpligt för att skydda personer med funktionshinder.

## VIDEO



▲ Du hittar vår produktvideo på vår YouTube-kanal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/3e6j2yO>



### Anpassning till alla golvtyper

Anpassning till alla golvtyper, även de som avviker (rostfritt stål, galler, vattenpölar, snötäckt mark...).

### Hög användarsäkerhet

Hög användarsäkerhet tack vare ett detekteringsområde på 40 cm framför bladet på 2 m höjd med 4 grupper om 2 aktiva infraröda punkter.

### Enkel installation

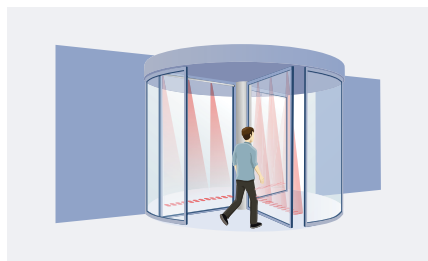
Att trycka på knappen en gång är tillräckligt för att justera sensorn till vanlig installationshöjd. Finjustering är enkel via de fyra DIP-brytarna.

### Enkel seriekopplingsmontering

Enkel montering med seriekoppling med upp till 6 moduler, som täcker hela dörrens bredd.



## APPLIKATIONER



Roterande dörrar



Svängdörrar

## TILLBEHÖR



### SPOTFINDER

Verktyg för visualisering av den exakta positionen av infraröda ridåer.



### BEA REMOTE CONTROL

Universal fjärrkontroll för justeringar av våra sensorer.



### 4SAFE RA

Regntillbehör för 4SAFE.



### 4SAFE FDA

Branddörr adapter för 4SAFE.



### 4SAFE FRONT FACE FOG-PROOF

Imfri framsida för 4SAFE.



### IXIO/VIO/4SAFE INTERFACE

Gränssnitt för IXIO/VIO/4SAFE.



### MULTI-SENSOR HUB

Hubb för smart seriekoppling av 4SAFE och IXIO.

## MONTERING

- En nedtryckning av tryckknappen är tillräckligt för att justera sensorn för de vanliga installationshöjderna.
- Finställning med 4 DIP-brytare.

## VERSIONER

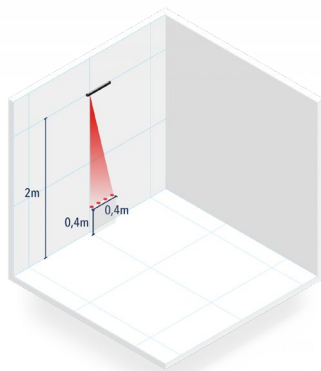
- 4SAFE ON SW : Svängdörrsensor med extern övervakning.
- 4SAFE ON REV : Roterande dörrsensor med extern övervakning.

## TUTORIAL



Du hittar vår produktvideo på vår YouTube-kanal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2ZINLob>

## TABELLE ÖVER SPECIFIKATIONER



<b>Teknik</b>	Aktiv infraröd med bakgrundsdämpning
<b>Utsläppsfält</b>	400 mm (B) x 70 mm (D) (vid 2 m monteringshöjd; 4 aktiva punkter)
<b>Monteringshöjd</b>	1,3 m till 3,5 m
<b>Reaktionstid</b>	64 ms (typ)
<b>Max. närvarotid</b>	Oändlig
<b>Matningsspänning</b>	12 V – 24 V AC +/- 10 % ; 12 V – 30 V DC -5 %/+ 10 % (endast via SELV-kompatibla nättaggregat)
<b>Max. strömförbrukning</b>	
MASTER	95 mA @ 24 V AC/ 70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC/ 130 mA @ 12 V DC
Andra moduler	85 mA @ 24 V AC/ 60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC/ 113 mA @ 12 V DC
<b>Utgång</b>	2 reläer (fri potentiell kontakt)
Max. kontaktspänning	42 V AC/DC
Max. kontaktström	1 A (resistiv)
Max. bryteffekt	30 W (DC) / 42 VA (AC)
<b>Ingång</b>	1 optokopplare (fri från potentiell kontakt)
Max. kontaktspänning	30 V
Lägsta spänning	Hög: >10 V DC; låg: <1 V DC
<b>Max. antal moduler</b>	4 (upp till 6 om 24 V DC)
<b>Reflektivitet</b>	Min. 5 % vid IR-våglängd på 850 nm
<b>Nivå av skydd</b>	IP54
<b>Temperaturvariation</b>	-25 °C till +55 °C; 0-95 % relativ luftfuktighet, inte kondenserande
<b>Förväntad livslängd</b>	20 år
<b>Norm conformity</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](http://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