



LZR®-FLATSCAN W

Säkerhetssensor för automatiserade fönster



APPLIKATIONER



TEKNIK

Laser

BESKRIVNING

LZR®-FLATSCAN W är en lasersensor som kombinerar time-of-flight-teknik och bakgrundsanalys för att säkra automatiserade fönster. En enda modul genererar 400 mätpunkter för att ge händer och fingrar ett fullständigt skydd under stängningsprocessen.

VIDEO



▲ Du hittar vår produktvideo på vår YouTube-kanal **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2G4KKjO>



Fullständig täckning av fönstret

LZR®-FLATSCAN W täcker hela fönstret, inklusive inre ramkanter upp till 4 m avstånd.



Enkel och flexibel montering

Dess universella monteringsbas ger stor flexibilitet vid installation och ger möjlighet till flera positioner beroende på användningssätt och typ av fönster.



Snabb och intuitiv konfiguration

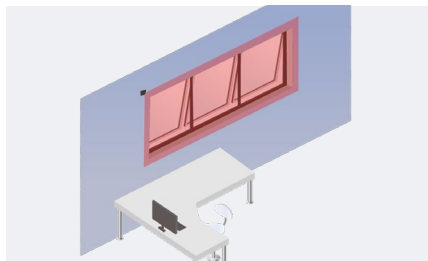
Storleken på detekteringsfältet definieras genom en enkel handrörelse. Zonens höjd och bredd beräknas automatiskt.



Virtuella tryckknappar

Det går att välja att en eller två tryckknappar definieras för att öppna eller stänga fönstret.

APPLIKATIONER



Fullständig täckning av fönstret

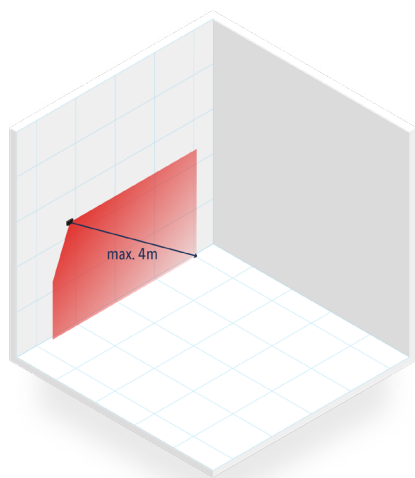
TILLBEHÖR



Fäste

Tillbehör till fäste för
LZR®-FLATSCAN W

TEKNISKA SPECIFIKATIONER



Teknik	LASER-skanner, mätning time-of-flight
Detekteringsläge	Närvaro
Max. detektering räckvidd	4 m (diagonal) med reflektivitet på 2 % (dvs.: vid B = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
Antal ridåer	1
Mätpunkter	400
Vinkelupplösning	0,27°
Vinkeltäckning	108°
Min. detekterad objektstorlek	2 cm (beroende på inställningarna)
Optiska egenskaper	
IR-laser	Våglängd 905 nm; max. utgång pulseffekt 25 W; Klass 1
Matningsspänning	12–24 V DC ± 15 %
Energiförbrukning	≤ 2 W
Svarstidstyp	400 ms
Toppstöm när påslagen	0,8 A (max. 20 ms vid 24 V DC)
Utgång	2 solid-state-reläer (galvanisk isolering – polaritetsfri)
Max. brytspänning	42V AC/DC
Max. brytström	100 mA
Ingång	1 optokopplare (galvanisk isolerad – polaritetsfri) 30 V DC (överspänningskyddad) Logg. H: >8 V DC; Logg. L: <3 V DC
Max. kontaktspänning	
Spänning tröskelvärde	
Dimensioner	142 mm (L) × 85 mm (H) × 33 mm (D) (Monteringsbas + 14 mm)
Lutningsvinklar	-2° till +6° (med monteringsbas) +2° till +10° (utan monteringsbas)
Skyddsnivå	IP54
Temperaturvariation	-30 °C till +60 °C om påslagen; -10 °C till +60 °C utan ström
Fuktighet	0–95 % icke kondenserande
Vibrationer	< 2 G
Överensstämmelse	Den här produkten uppfyller all tillämplig lagstiftning inom EU. Se försäkran om överensstämmelse för ytterligare information.