



LZR®-FLATSCAN W

Rilevatore di sicurezza per finestre automatiche



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Laser

DESCRIZIONE

Il **LZR®-FLATSCAN W** è un rilevatore a tecnologia laser che utilizza la misura del tempo di volo e l'analisi dello sfondo per proteggere le finestre automatiche. Un modulo genera 400 punti di misura per offrire una protezione totale delle mani e delle dita in fase di chiusura.

VIDEO



▲
Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2G4KKjO>



Sicurezza completa della finestra

Il **LZR®-FLATSCAN W** copre la totalità della finestra, compresi i bordi interni del telaio, fino a una distanza di 4m.



Montaggio semplice e flessibile

La sua base di montaggio universale offre una grande flessibilità di installazione e permette diversi posizionamenti a seconda dell'applicazione e del tipo di finestra.



Configurazione rapida e intuitiva

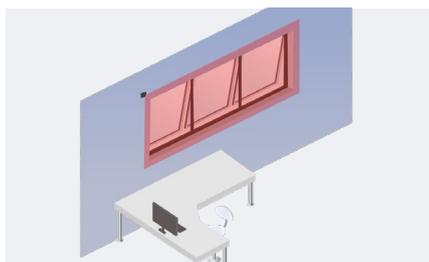
Le dimensioni della zona di sicurezza sono definite con un semplice gesto della mano. L'altezza e la larghezza della zona sono calcolate automaticamente.



Pulsante virtuale

Come funzione opzionale, è possibile definire uno o più pulsanti per attivare l'apertura o la chiusura della finestra.

APPLICAZIONI



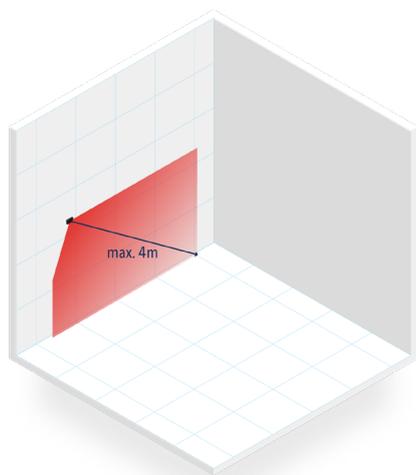
Copertura totale della finestra

ACCESSORI



Staffa
Staffa per
LZR®-FLATSCAN W

SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia	LASER-scanner, misura del tempo di volo, analisi dello sfondo
Modo di rilevazione	Presenza
Distanza massima di rilevazione	4 m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
Numero di tende	1
Numero di punti di misura	400
Risoluzione angolare	0,27°
Angolo di apertura	108°
Dimensioni dell'oggetto rilevato	2 cm (sulla base dei parametri determinato)
Caratteristiche ottiche	LASER infrarosso
	Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 25 W; Classe 1
Alimentazione	12-24 V DC ± 15%
Consumo	≤ 2W
Tempo di risposta tip.	400 ms
Picco di corrente durante l'accensione	0.8 A (max. 20 ms @ 24 VDC)
Uscita	2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità)
Tensione di commutazione massima	42V AC/DC
Corrente massima commutabile	100 mA
Entrata	1 optoaccoppiatori (isolamento galvanizzato - libero da polarità)
Tensione di contatto max.	30 V DC (protezione contro i sovraccarichi di corrente)
Soglia di tensione	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Dimensioni	142 mm (L) × 85 mm (A) × 33 mm (P) (telaio di montaggio + 14 mm)
Angolo di inclinazione	-2° a +6° (con la staffa di montaggio) +2° a +10° (senza la staffa di montaggio)
Grado di protezione	IP54
Gamma di temperatura	-30°C a +60°C in tensione; -10°C a +60°C fuori tensione
Umidità	0-95 % senza condensa
Vibrazioni	< 2 G
Conformità	Questo prodotto è conforme a tutta la legislazione europea applicabile. Fare riferimento alla dichiarazione di conformità per ulteriori informazioni.