



LZR®-FLATSCAN W

Absicherungssensor für automatisierte Fenster



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

Laser

BESCHREIBUNG

Der **LZR®-FLATSCAN W** ist ein Sensor der auf Lasertechnologie basiert ist. Er nutzt Lichtlaufzeitmessung und Hintergrundanalyse, um automatisierte Fenster abzusichern. Ein einzelnes Modul erzeugt 400 Messpunkte und schützt somit Hände und Finger zuverlässig während der Schließfahrt.

VIDEO



Entdecken Sie das Produktvideo auf dem YouTube-Kanal **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2Syqzfa>



Vollständige Absicherung des Fensters

Der **LZR®-FLATSCAN W** deckt das Fenster, einschließlich der Innenkanten des Rahmens, bis zu einem Abstand von 4 m vollflächig ab.



Einfache und Flexible Montage

Die universelle Montagebasis bietet große Flexibilität bei der Installation und ermöglicht verschiedene Positionen, je nach Anwendung und Art des Fensters.



Schnelle und Intuitive Konfiguration

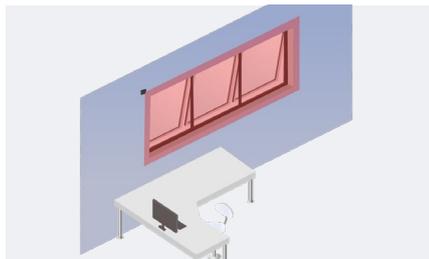
Die Größe des zu überwachenden Bereichs wird mit einer einfachen Handbewegung festgelegt. Höhe und Breite des Bereichs werden automatisch berechnet.



Virtuelle Drucktaster

Optional können eine oder mehrere Tasten definiert werden, die das Öffnen oder Schließen des Fensters aktivieren.

ANWENDUNGEN



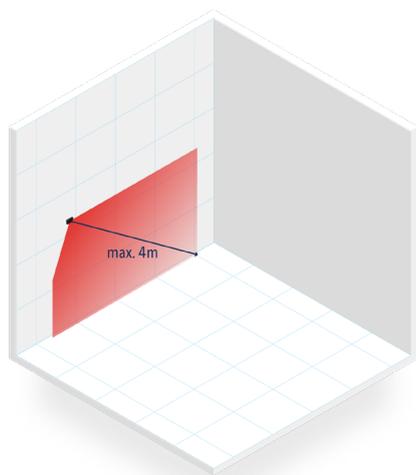
Vollständige Abdeckung des Fenster

ZUBEHÖR



Montagehalterung
Montagehalterung für
LZR®-FLATSCAN W

TECHNISCHE DATEN



Technologie	LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus	Anwesenheit
Max. Erfassungsbereich	4 m (diagonal) mit 2% Reflektivität (z.B.: bei B = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
Anzahl Vorhänge	1
Anzahl Messpunkte	400
Winkelauflösung	0,27°
Winkelabdeckung	108°
Typ. min. Objektgröße	2 cm (hängt von den Eistellungen ab)
Optische Eigenschaften	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 25 W; Class 1 IR Laser
Stromversorgung	12-24 V DC ± 15%
Leistungsaufnahme	≤ 2W
Typ. Reaktionszeit	400 ms
Einschalt-Spitzenstrom	0,8 A (max. 20 ms @ 24 VDC)
Ausgänge	2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei)
Max. Schaltspannung	42V AC/DC
Max. Schaltstrom	100 mA
Eingang	1 Optokoppler (galvanisch isolierte Eingänge - polaritätsfrei)
Max. Schaltspannung	30 V DC (Überspannungsschutz)
Schaltswelle	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Abmessungen	142 mm (B) × 85 mm (H) × 33 mm (T) (Montageplatte + 14 mm)
Neigungswinkel	-2° bis +6° (mit Montageplatte) +2° bis +10° (ohne Montageplatte)
Schutzklasse	IP54
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C in Betrieb ; -10°C bis +60°C außer Betrieb
Feuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Vibrationen	< 2 G
Konformität	Dieses Produkt entspricht allen geltenden Rechtsvorschriften der Europäischen Union. Weitere Informationen finden Sie in der Konformitätserklärung.