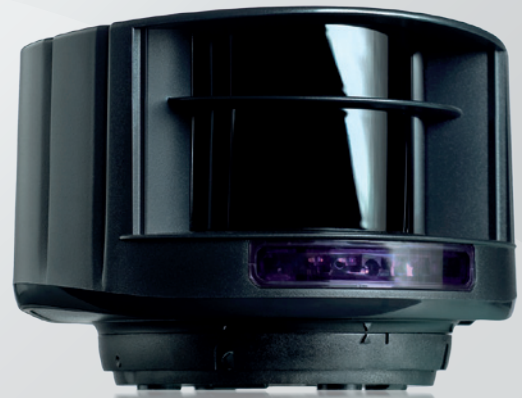


LZR[®] - W400

SENSOR ZUR ABSICHERUNG VON AUTOMATISIERTEN, KRAFTBETÄTIGTEN FENSTERN

Produktdatenblatt



MACHEN SIE IHRE FENSTER SICHER

BESCHREIBUNG

Der **LZR[®]-W400** ist eine LASER-basierte, dreidimensionale Schutzeinrichtung zur Überwachung der Gefahrenbereiche beikraftbetätigten Fenstern, bzw. Fensterfassaden.

Dank seines flexiblen Erfassungsfeldes kann ein einziger Sensor ein komplettes Fenster und sogar ganze Fensterfassaden überwachen.

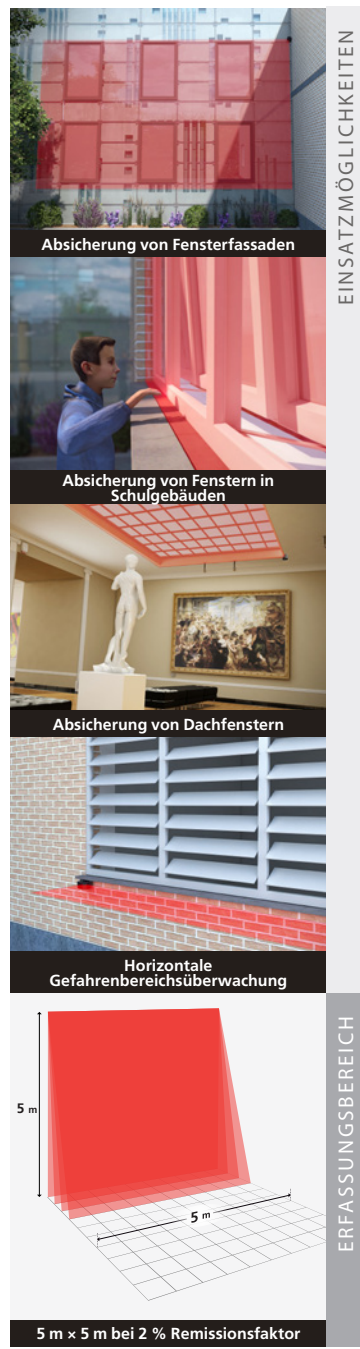


LEISTUNGEN

- Technologie: Lichtlaufzeitmessung.
- Erfassung von Objekten mit einem Remissionsfaktor bis zu nur 2%.
- Norm. Erfassungreichweite: 5 m × 5 m*.
- Erfassung von Objekten im cm-Bereich möglich.
- 4 Ebenen erlauben einen Bereich mit bestimmter Höhe, Breite und Tiefe abzudecken
- Externe Überwachung (externes Monitoring) durch die Fenstersteuerung möglich.
- Kompakter, leichter und konkurrenzfähiger Sensor.
- Geeignet für Nachrüstungsprojekte dank einfacher und kostengünstiger Installation.
- Die Kombination von Lichtlaufzeitmessung und einer speziellen Software garantiert eine hohe Immunität gegen störende Umwelteinflüsse.
- IP65 für den Außeneinsatz.



* Informationen über weitere Optionen erhalten Sie bei Sensorio



EINSATZMÖGLICHKEITEN

ERFASSUNGSBEREICH

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Anwesenheitserkennung innerhalb der Gefahrenbereiche beikraftbetätigten Fenstern.
- Vertikale oder horizontale Erfassungsebene.

EINFACHE INSTALLATION

- Zur einfachen Installation können 3 sichtbare rote LASER Strahlen aktiviert werden, mit denen die Einrichtung der Erfassungsebenen und die Einstellung von Neigungs- und Drehwinkel erleichtert werden.
- „Teach-in“ Funktion: Selbstständige Erkennung der unmittelbaren Umgebung und automatische Einstellung der Erfassungsfelder.
- Einfache Einrichtung der einstellbaren Parameter mittels Fernbedienung.

TECHNISCHE DATEN

Technologie	LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus	Anwesenheit (EN 12453 Typ E)
Max. Erfassungsbereich @ 2% Remissionsfaktor	5 m x 5 m (Informationen über weitere Optionen erhalten Sie bei Sensorio)
Remissionsfaktor	> 2 %
Winkelauflösung	0,3516°
Typ. min. Objektgröße	2,1 cm @ 3 m / 3,5 cm @ 5 m (im Verhältnis zum Objektabstand)
Charakteristiken des Senders Infrarot LASER	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 75 W; Class 1
Stromversorgung	10-35V DC am Sensoranschluss
Leistungsaufnahme	< 5 W
Antwortzeit	typ. 20 ms; max. 80 ms
Ausgänge Max. Schaltspannung Max. Schaltstrom	2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei) 35V DC / 24V AC 80 mA (resistiv)
Eingang Max. Kontaktspannung Schaltschwelle	2 Optokoppler (galvanisch isolierte Eingänge - polaritätsfrei) 30V DC (Überspannungsgeschützt) Log. H: >8V DC; Log. L: <3V DC
LED-Signal	1 blaue LED: Betriebszustand 1 orange LED: Fehleranzeige 2 zweifarbige LED: Statusanzeige der Ausgänge
Abmessungen	125 mm (B) x 93 mm (T) x 70 mm (H) (Montagesockel + 14 mm)
Gehäusematerial	PC/ASA (weiß oder schwarz)
Drehbereich auf Montagesockel	-5° bis +5° (verriegelbar)
Neigungswinkel auf Montagesockel	-3° bis +3°
Schutzklasse	IP65 (direktes Bestrahlen durch Hochdruckreiniger ist zu vermeiden)
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C in Betrieb -10°C bis +60°C ausser Betrieb
Feuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Vibrationen	Auf 2 G begrenzt (in Betrieb)
Normkonformität	2006/95/EC: LVD ; 2002/95/EC: RoHS ; 2004/108/EC: EMC ; EN 60529: 2001 ; IEC 60825-1: 2007 Laser Class 1 & 3R ; EN 61000-6-2: 2005 EMC - Industrial level ; EN 61000-6-3: 2006 EMC - Commercial level

Änderungen vorbehalten.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.



44.0194_V1/08.11