

cegard/Lift LI

Technische Daten

MERKMALE

- ▷ Konzipiert für Aufzugskabinen ohne Fahrkorbtüren
- ▷ Geeignet für alle Aufzugssteuerungen
- ▷ Ausgezeichnete Alternative, wenn ein Einbau von Türen nicht realisierbar ist
- ▷ TÜV zertifiziert
- ▷ Komfortable Montage und Integration, auch bei älteren Aufzugssteuerungen
- ▷ Konzipiert für die Überwachung von einem oder zwei Aufzugszugängen gleichzeitig
- ▷ Keine Einstellungen und geringster Aufwand bei Ausrichtung
- ▷ Aufputz- und Hinterwandmontage-Sets für einfache Montage
- ▷ Robuste und kompakte Bauweise
- ▷ Selbstkalibrierend
- ▷ Auch für Anwendungen in ATEX-Bereichen (Zone 2/22) erhältlich



OPTISCH

Reichweite	0.7 ... 4 m (4 ... 8 m auf Anfrage)	
Standard-Schutzfeldhöhen*	1'630 mm	1'908 mm
Anzahl Elemente	16	24
Anzahl Strahlen	46	70
Öffnungswinkel Tx und Rx	±20°	
Max. Fremdlicht	Gemäss IEC 61496-2	
Wellenlänge	Infrarot 850 nm	

MECHANICAL

Abmessungen (B × H × L)	
Optoleisten	
- Länge	1,730 mm × 2,000 mm
- Querschnitt	14 mm × 17 mm
Steuergerät	
200 × 120 × 45 mm	
Gehäusematerial - Optoleisten	Aluminium, natur eloxiert
Schutzklasse	
- Optoleisten	IP65 (IP67 aus Anfrage)
- Steuergerät	IP20
Temperaturbereich (Betrieb)	
- cegard/Lift LI	+10°C ... +65°C
- cegard/Lift LI IP67	-20°C ... +65°C

ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U _{sp}	24 VDC ±20%	
Typ. Stromaufnahme bei 24 VDC	< 150 mA (ohne Last)	
Relaisausgang	Max. 1 A bei 24 VDC, Wechsler (externes Relais mit Überspannungsschutz zur Integration erforderlich)	
Halbleiterausgänge (2x)	PNP, max. 100 mA (kurzschlussfest)	
Testeingang	0 ... 3 VDC	"LOW"
	10 ... 30 VDC	"HIGH"
Ansprechzeit Ausgang (16 Elemente)	< 80 ms, typ. 50 ms	
LED-Anzeige	Steuergerät	5x
	Optoleisten	0x
Akustisches Signal	Buzzer, 4 kHz	
Steuereinschub	An/Aus wählbar	

* andere Schutzfeldhöhen sind optional erhältlich

ANSCHLUSSKABEL

	Tx (Sender)	Rx (Empfänger)
Länge**	6 m	6 m
Material	PVC, schwarz	PVC, bl schwarz ack
Durchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Anschluss	RJ50 (1.2 cm × 1.5 cm)	RJ50 (1.2 cm × 1.5 cm)
Steckerfarbe	Weiss, 10-polig	Blau, 10-polig

ALLGEMEIN

Funktionale Sicherheit	EN 61508:2010, EN ISO 13849-1:2015
	EN 62061:2017
Sicherheitslichtvorhang	EN 61496-1:2020, EN 61496-2:2020
Maschinensicherheit	EN ISO 60204-1:2019
Zertifikate	
- TÜV Nord	EN 61508 SIL 2 und EN ISO 13849-1 Kat. 2 / PL d
- CE und UKCA	2006/42/EG
RoHS	2011/65/EU

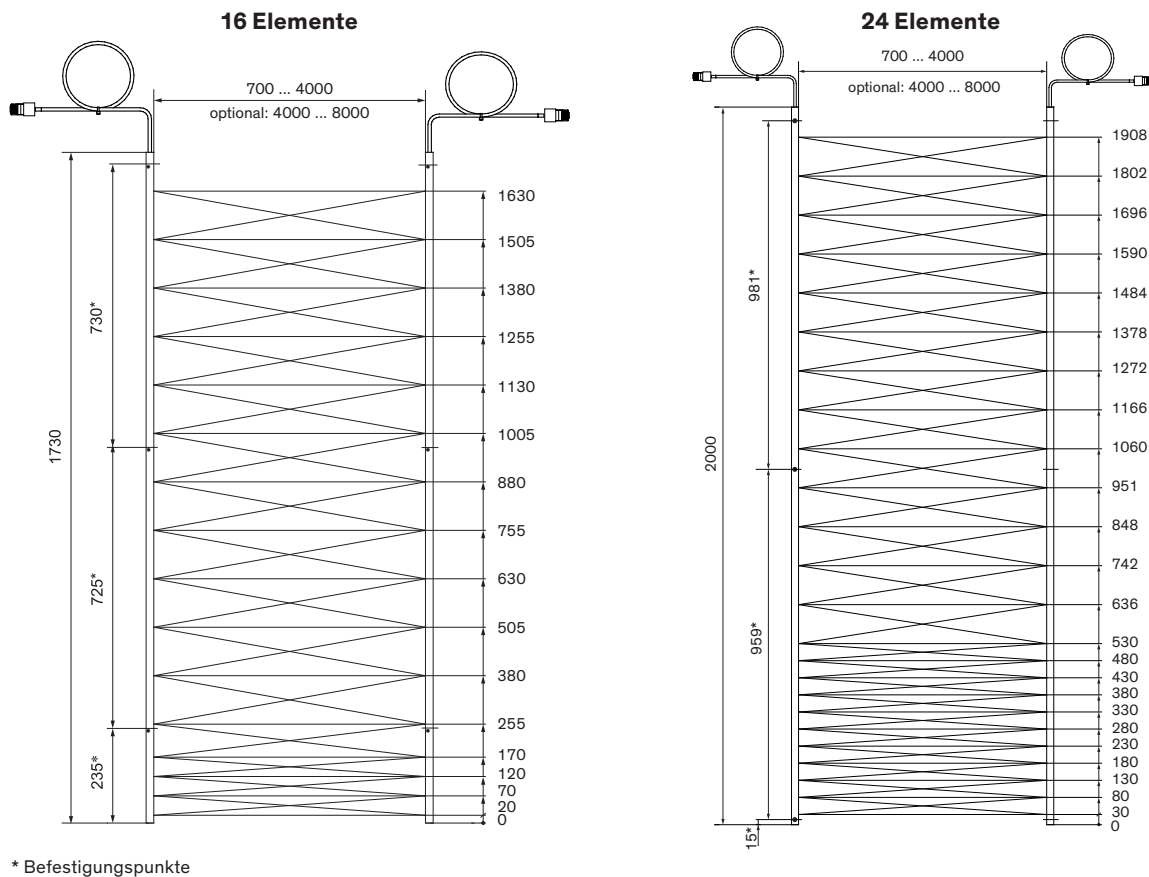
** andere Kabellängen sind optional erhältlich



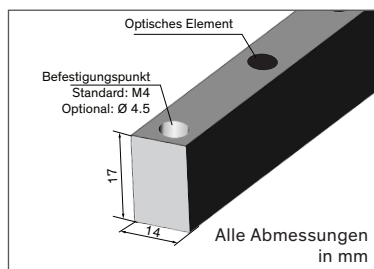
CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

Dimensions

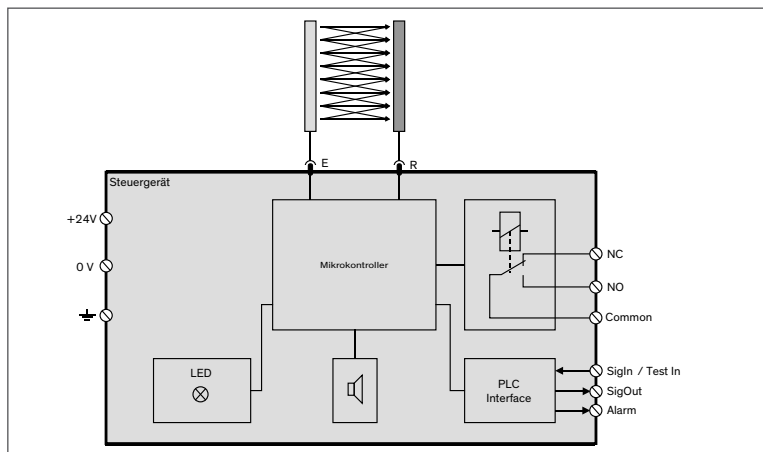
Alle Abmessungen in mm
Grössenverhältnisse nicht massstabsgetreu



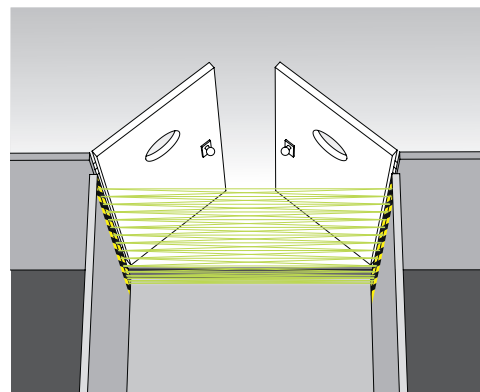
Detailansicht



Blockschaltbild



Anwendung



cegard/Lift LI für sicherere Fahrten in
Aufzügen ohne Fahrkorbabschluss