

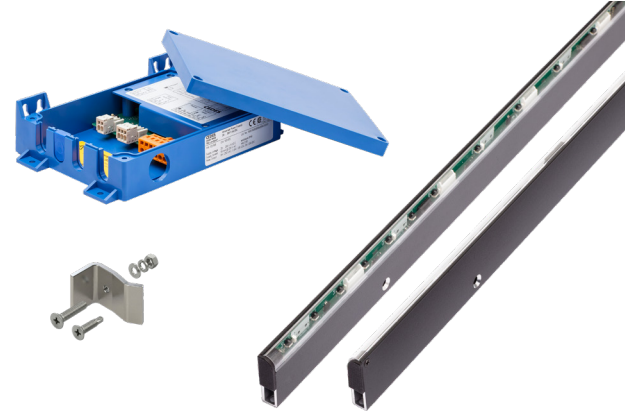
cegard/Smart 9-I Mod Package

Lichtvorhang mit integrierter Statusanzeige (InfoLight)

Technische Daten

MERKMALE

- ▷ Zweifarbiges InfoLight-Statusanzeige (rot/grün)
- ▷ Optische Schliesswarnung mittels blinkender LED
- ▷ Mögliche Erweiterungen:
Vorausschauende Wartung über das CEDES Elevate-Dashboard



OPTISCH - LICHTVORHANG (LV)

Reichweite	0 ... 4 m
Schutzfeldhöhe	1'824 mm
Anzahl Elemente	41
Anzahl Strahlen	199
Max. Fremdlicht	100'000 Lux
Wellenlänge	940 nm, infrarot

MECHANISCH

Abmessungen (B x H x L (T))	
- Lichtvorhang	9 x 30 x 1'970 mm
- UPS	200 x 45 x 128 mm
Gehäusematerial	
- Lichtvorhang	Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
Schutzklasse	IP54
Temperaturbereich (Betrieb / Lagerung)	-20°C ... +60°C / -40°C ... +75°C

ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Länge	
- Pigtail	0.4 m (Lichtvorhang)
- Anschlusskabel	5 m
Material	PVC, schwarz
Kabeldurchmesser	Ø 4.2 mm
Anschluss	M8, 6-pol, Ø 10 mm
Steckerfarbe	
- Tx	Weiss
- Rx	Blau
Drähte	AWG26
• braun	USP
• blau	GND
• schwarz	Tx: Selektor Rx: Ausgang
• weiss	Sync
• grün	RS485 Channel 1 A
• grau	RS485 Channel 1 B

ELEKTRISCH - LV | UPS

	LV	UPS
Versorgungsspannung Usp	10 ... 30 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 375 VDC
Stromaufnahme (ohne Last)	< 100 mA (24 VDC)	< 30 mA bei 24 VDC < 45 mA bei 240 VAC
Inrush current	< 5 A (< 200 µs)	1.5 A
Ausgang	Push-Pull RS485, FSSL (*)	Relais
Nennleistung - Relaiskontakt		Max. 250 VAC / 5 A Max. 125 VDC / 0.5 A Max. 30 VDC / 5 A Min. 5 VDC / 10 mA
Ausgangsspannung	0.9 x Usp	24 VDC ± 10 %
Max. Ausgangsleistung (Push-Pull)	100 mA, 100 nF	
Terminierung - RS485	120 Ω (intern)	
Abtastrate	230,400 bit/s	
Ausgangsfrequenz FSSL	2 kHz / 1 kHz	
Nennausgangsstrom		300 mA at 24 VDC
Typ. Ansprechzeit	< 110 ms	
Max. Aufstartzeit		4 s
Max. Relais-Schaltzeit		10 ms

LV - Sender (Tx) LED-Anzeige

LED-Anzeige 1	Red ON	Versorgungsspannung
---------------	--------	---------------------

LC - Empfänger (Rx) LED-Anzeigen

LED-Anzeige 1	Rot EIN	Versorgungsspannung
LED-Anzeige 2	Rot AUS	Kein 2D-Objekt erkannt
LED-Anzeige 2	Rot EIN	2D-Objekt erkannt

UPS - 2 LED-Anzeigen

Grün	Versorgungsspannung
Orange	Ausgangsrelais

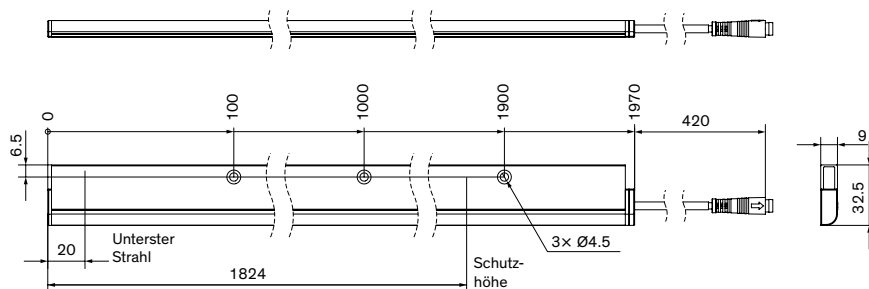
ALLGEMEIN

EMV-Emission	EN 12015:2021
EMV-Immunität	EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
Kabelbeständigkeit	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU

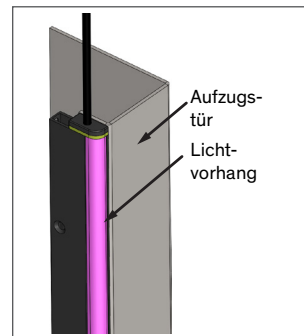
(* FSSL = Frequenz-Sicherheitssignal)

Abmessungen - Lichtvorhang

Alle Abmessungen in mm | Grössenverhältnisse nicht massstabsgetreu

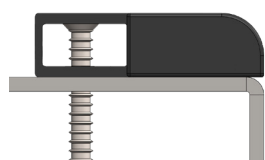


Detailansicht

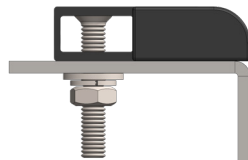


Mechanische Integration

Direkte Montage an der Aufzugstür

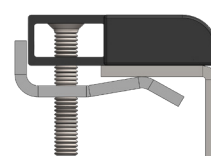


Montage mit
Kreuzschlitz-Senk-
kopf-Bohr-
schrauben

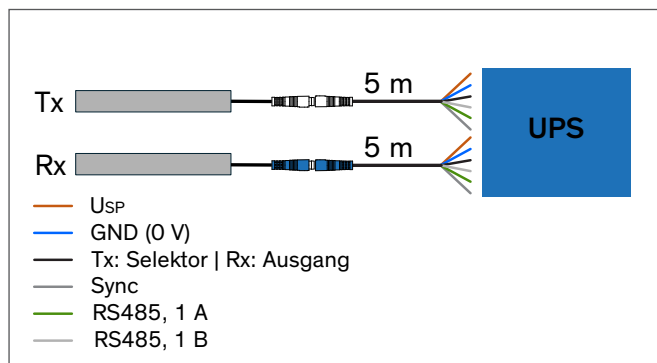


Montage mit
Kreuzschlitz-Senk-
schrauben und
entsprechenden
Befestigungsteilen

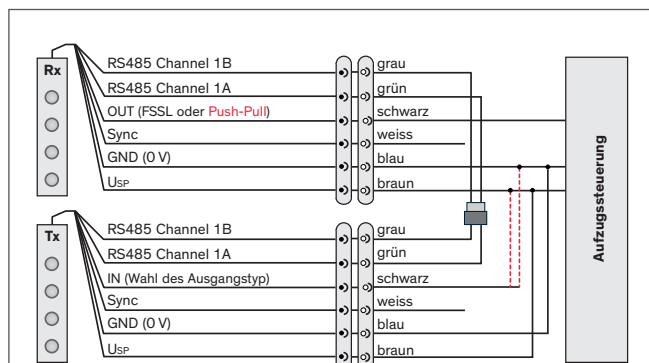
Montage mit Montageclip



Verdrahtung (mit UPS)



Verdrahtung (ohne UPS)



Anwendung



2D-Detektion

Lieferumfang

Pos.	Beschreibung	Anz.
1	Lichtvorhangsystem (Sender Tx und Empfänger Rx, 41 Elemente)	1
2	Anschlusskabel Tx, 5 m, M8, 6-pol, offen & Sync	1
3	Anschlusskabel Rx, 5 m, M8, 6-pol, offen & Sync	1
4	Universal Power Supply - UPS	1
5	Montagesatz für die dynamische Montage, bestehend aus: - Unterlegscheibe 4.3 / 9×0.8 - Federscheibe M4 - Sechskantmutter M4×0.8 - Kabelbinder, Nylon, weiss, Länge 100 mm - Verdrahtungsclip (JAX-09H) - M4×25 Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz - ST 3.5×25 Senkkopf-Blechschaube mit Kreuzschlitz - Montagewinkel für cegard/Smart 9-I zur dynamischen Montage	7 7 7 6 6 7 7