

# easygard100

Lichtvorhang mit 32 oder 36 Elementen | Push-Pull- oder Relaisausgang

## Technische Daten

### MERKMALE

- ▶ Geeignet für statische und dynamische Anwendungen
- ▶ Für zentral und seitlich öffnende Türen geeignet
- ▶ Kreuzstrahlen für eine zuverlässige Erfassung
- ▶ Kreuzstrahlen bleiben bis zur vollständigen Schliessung der Tür aktiv
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Optional: Schaltnetzteil mit Relaisausgang



### OPTISCH

Reichweite	0 ... 3 m	
Anzahl Elemente	32	36
Anzahl Strahlen	154	174
Überwachungshöhe	1'857 mm	1'675 mm
Max. Fremdlicht	100'000 Lux	
Wellenlänge	Infrarot 940 nm	

### MECHANISCHE

Abmessungen (B x H x L)	11 x 24.5 x 2,000 mm	
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	
Schutzklasse	IP54	
Temperaturbereich (Betrieb / Lagerung)	-20°C ... +65°C / -40°C ... +75°C	

### ELEKTRISCH

Versorgungsspannung UsP	10 ... 30 VDC	
Typ. Stromaufnahme bei 24 VDC (ohne Last)	< 50 mA	
Ausgang	Halbleiterrelais oder Push-Pull	
Ausgangslogik	Einstellbar mit Eingangslogik	
Max. Ausgangslast (Push-Pull)	100 mA, 100 nF	
Max. Schaltleistung (Relais)	150 mA / 50 V	
Typ. Ansprecheinheit	< 100 ms	
1 LED-Anzeige Tx	Rot EIN – Stromversorgung	
2 LED-Anzeigen Rx	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rot EIN      Stromversorgung</li> <li>- AUS          Kein Objekt erkannt</li> <li>Rot EIN        Objekt erkannt</li> </ul>	



CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

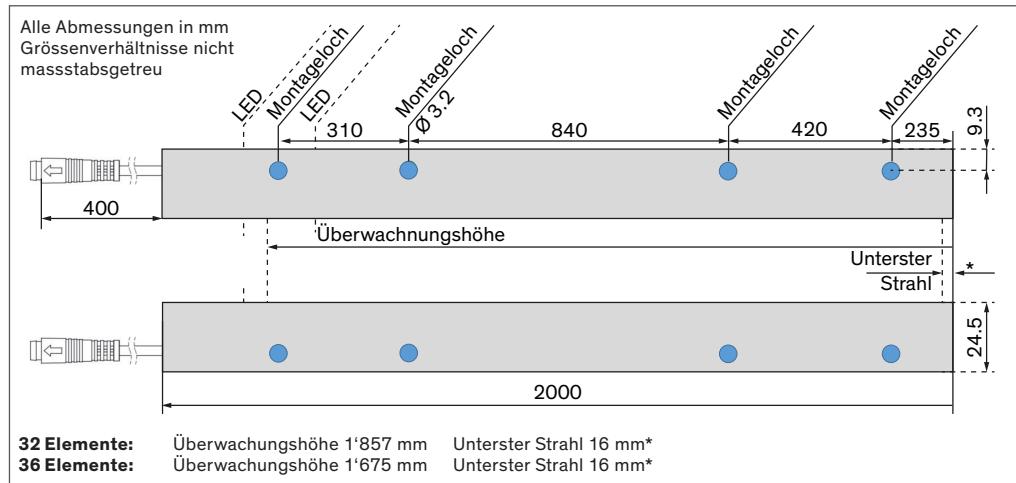
### ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Kabellänge		
- Fixes Kabel	3.8 m	
- Mit M8-Anschlüsse	400 mm (Kabelanschluss) 3.3 m (Anschlusskabel)	
Durchmesser	Tx: Ø 3.5 mm	Rx: Ø 4.2 mm
Material	PVC, schwarz	
Anschluss	M8, Ø 10 mm	
	Tx: 4-pol	Rx: 6-pol
Steckerfarbe		
- Sender (Tx)	Weiss	
- Empfänger (Rx)	Blau	
Drähte	AWG26	
• braun	UsP	
• blau	GND (0 V)	
• weiss	Synchronisation	
• schwarz	Tx: keine Funktion	Rx Push-Pull: Ausgang
		Rx Relais: Ausgang A
• grau	Tx: n/a	Rx Push-Pull: Logikselektor
		Rx Relais: Logikselektor
• grün	Tx: n/a	Rx Push-Pull: keine Funktion
		Rx Relais: Ausgang B

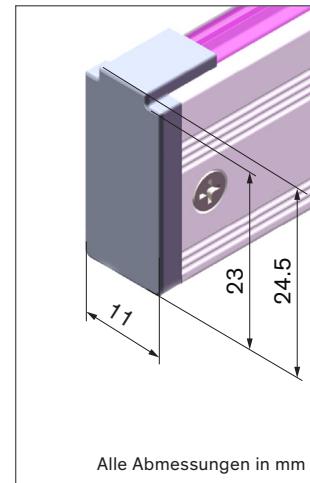
### ALLGEMEIN

EMV-Emission	EN 12015:2014	
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	
Zertifikat	CE - 2014/30/EU, 2014/33/EU, UKCA	

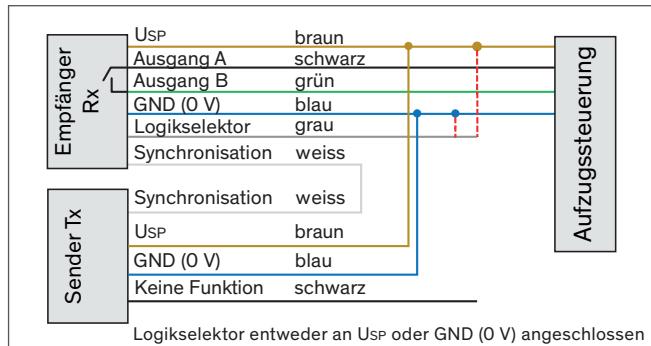
### Abmessungen



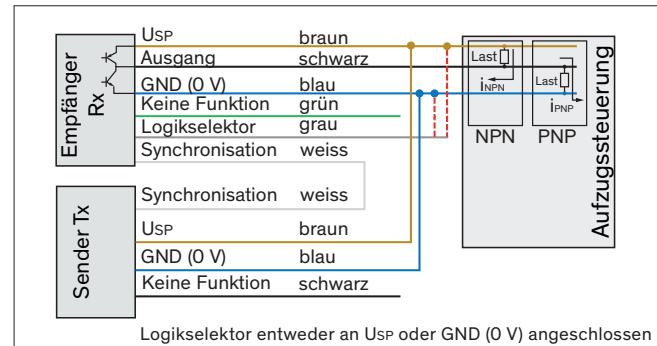
### Detailansicht



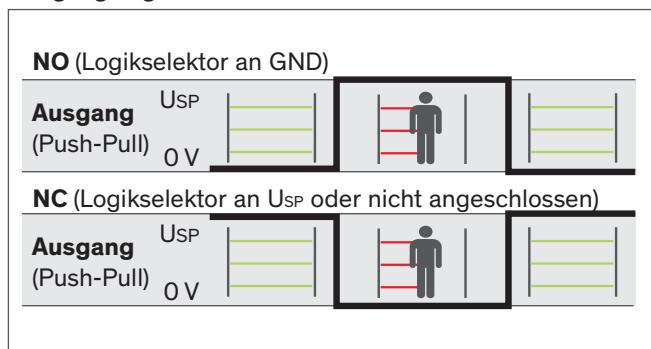
### Verkabelung – Halbleiter-Relaisausgang



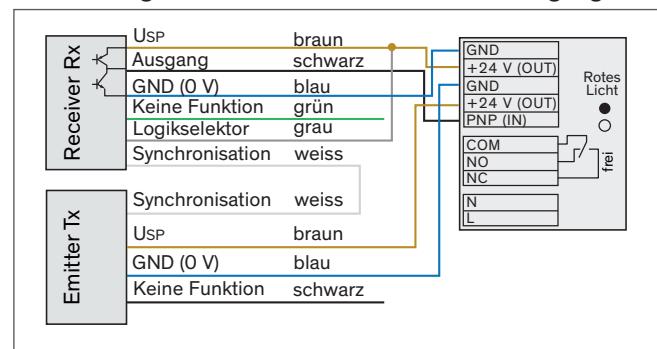
### Verkabelung – Push-Pull-Ausgang



### Ausgangslogik



### Verkabelung – Schaltnetzteil mit Push-Pull-Ausgang



### Anwendungen

