

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 × H × L)	11 × 24,5 × 2,000 mm
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
Schutzklasse	IP54
Temperaturbereich (Betrieb / Lagerung)	-20°C ... +65°C / -40°C ... +75°C

ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U _{Sp}	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. Ansprechzeit	< 100 ms
1 LED-Anzeige Tx	Rot EIN – Stromversorgung
2 LED-Anzeigen Rx	
- Rot EIN	Stromversorgung
- AUS	Kein Objekt erkannt
Rot EIN	Objekt erkannt

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	U _{Sp}	
• 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

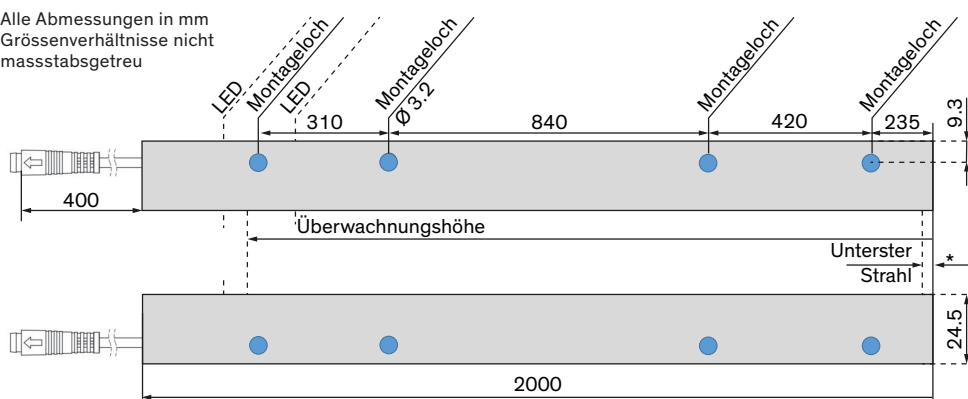
EMV-Emission	EN 12015:2014
EMV-Immunität	EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
Kabelbeständigkeit	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Zertifikat	CE - 2014/30/EU, 2014/33/EU, UKCA



CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

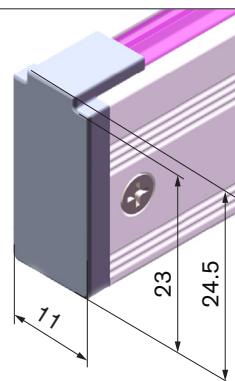
Abmessungen

Alle Abmessungen in mm
Grössenverhältnisse nicht
massstabsgetreu



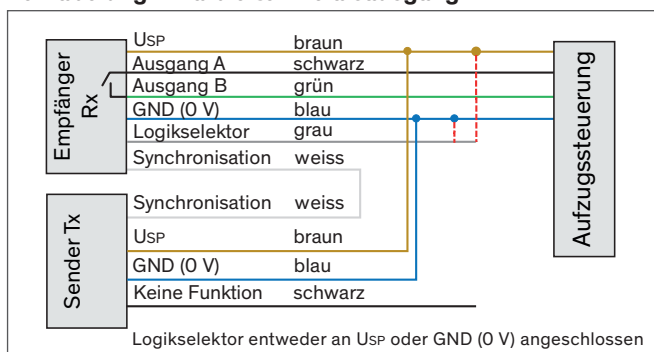
32 Elemente: Überwachungshöhe 1'857 mm Unterster Strahl 16 mm*
36 Elemente: Überwachungshöhe 1'675 mm Unterster Strahl 16 mm*

Detailansicht

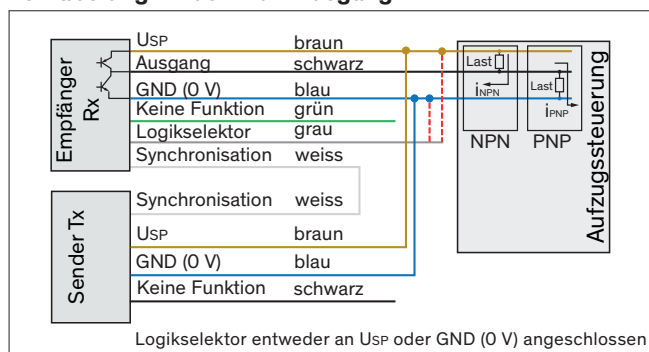


Alle Abmessungen in mm

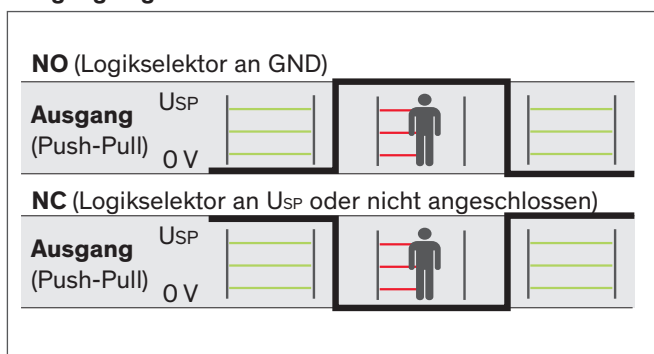
Verkabelung – Halbleiter-Relaisausgang



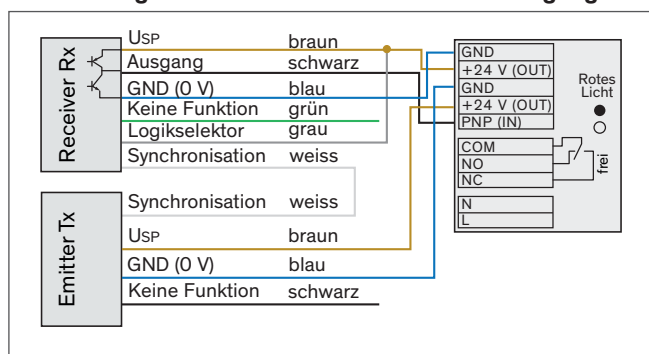
Verkabelung – Push-Pull-Ausgang



Ausgangslogik



Verkabelung – Schaltnetzteil mit Push-Pull-Ausgang



Anwendungen



Dynamische Montage



Statische Montage