

easygard100

Lichtvorhang mit 32 oder 36 Elementen

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
- ▷ Verschiedene Systemvarianten zur Kostenoptimierung
- ▷ Optional: Schaltnetzteil mit Relaisausgang



OPTISCH

Reichweite	0 ... 3 m	
Anzahl Elemente	32	36
Anzahl Strahlen	154	174
Überwachungshöhe	1'857 mm	1'699 mm
Max. Fremdlicht	100'000 Lux	
Wellenlänge	Infrarot 940 nm	

MECHANISCH

Abmessungen (B × H × L)	11 × 24.5 × 2'000 mm
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
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	50 mA (ohne Last)
Ausgang*	PNP oder NPN
Ausgangslogik*	NO oder NC
Max. Ausgangslast	120 mA, 100 nF
Ansprechzeit	< 100 ms
1 LED-Anzeige Tx	Rot EIN – Stromversorgung
2 LED-Anzeige Rx	
- Rot EIN	Stromversorgung
- AUS	Kein Objekt erkannt
Rot EIN	Objekt erkannt

* = abhängig vom Modell

ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Kabellänge	
- Fixes Kabel	3.8 m
- Mit M8-Anschlüsse	400 mm (Kabelanschluss) 3.3 m (Anschlusskabel)
Durchmesser	Ø 3.5 mm
Material	PVC, black
Anschluss	M8, 4-polig, Ø 10 mm
Steckerfarbe	
- Sender (Tx)	Weiss
- Empfänger (Rx)	Blau
Drähte	AWG26
• braun	U _{Sp}
• blau	GND (0 V)
• schwarz	Tx: keine Funktion Rx: Ausgang
• weiss	Synchronisation

ALLGEMEIN

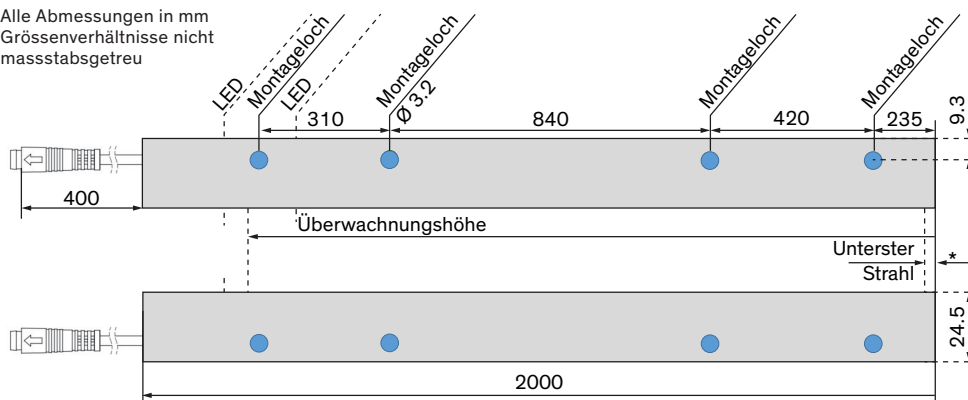
EMV-Emission	EN 12015:2014
EMV-Immunität	EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
Kabelbeständigkeit	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Zertifikat	CE - EN 81-20:2014, UKCA



CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

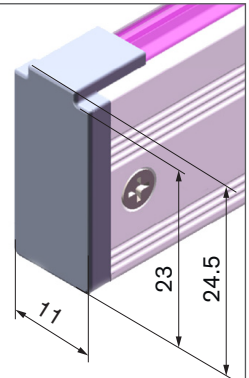
Abmessungen

Alle Abmessungen in mm
Grössenverhältnisse nicht
massstabsgetreu



32 Elemente: Überwachungshöhe 1'857 mm Unterster Strahl 16 mm*
36 Elemente: Überwachungshöhe 1'699 mm Unterster Strahl 19 mm*

Detailansicht



Alle Abmessungen in mm

Ausgangslogik

NO

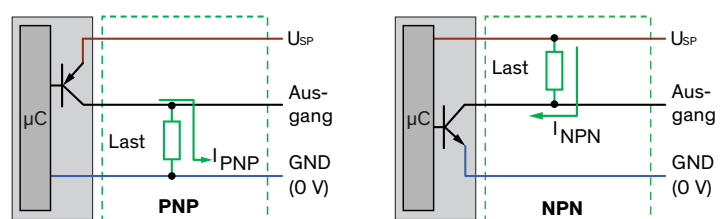


NC



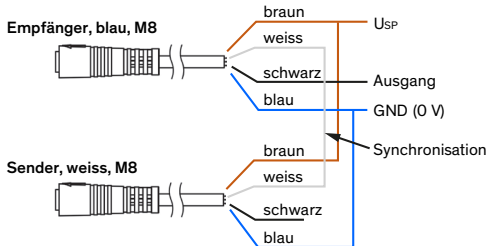
NO oder NC → Logik hängt vom Modelltyp ab

Elektrische Anschlüsse

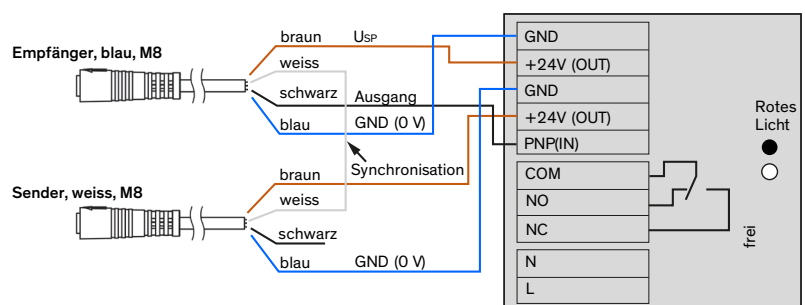


NPN oder PNP → siehe Anleitung, Ausgangstyp hängt vom Modelltyp ab

Verdrahtung



Schaltnetzteil mit Relaisausgang



Anwendungen



Dynamische Montage



Statische Montage