

# GridScan/LR

## Technische Daten

### MERKMALE

- ▶ Reichweite Innenanwendungen: bis 80 m
- ▶ Reichweite Aussenanwendungen: bis 50 m
- ▶ Überwachungshöhe bis 2.6 m
- ▶ Zuverlässiger Betrieb auch bei schwierigsten Wetterbedingungen dank MultiScan-Funktion
- ▶ Optische Elemente über die gesamte Leistenlänge



### OPTISCH

Reichweite:	Aussenanwendung	5 ... 50 m
	Innenanwendung	5 ... 80 m
Schutzfeldhöhe		Bis zu 2.6 m
Anzahl Elemente		4 ... 52
Min. Objekterkennung		86 mm
Max. Winkelabweichung zur Achse (Rx und Tx bei 38 ... 80 m)		±5°
Max. Fremdlicht		100'000 Lux

### MECHANISCH

Abmessungen (B x H x L)		50 x 56.5 x max. 2'636 mm
Gehäusematerial		Aluminium, eloxiert
		Polycarbonat (PC)
Schutzklasse:	System	IP65
	Gehäuse	IP67
Temperaturbereich		-40°C ... +60°C

### ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U <sub>sp</sub>		10 ... 30 VDC
Current consumption at 24 VDC		100 mA
Output		Halbleiterausgang (PNP)
Max. output load		80 mA, 100 nF
Max. response time OSSD at 20 elements		50 ms

### ALLGEMEIN

Augensicherheit		EN 62471:2008
EMV-Emission		EN 61000-6-3:2007
EMV-Immunität		EN 61000-6-2:2005
Vibration		IEC 60068-2-6:2007
Schock		IEC 60068-2-27:2008
RoHS		2011/65/EU
Zertifikat		CE

### ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

#### Anschlusskabel

Länge		5 m
Durchmesser		Ø 5.7 mm
Material		PVC, schwarz
Anschluss		Mini-DIN, 8-polig
Drähte		AWG26
• blau		GND (0 V)
• grau		Aussenanwendung
• grün		Keine Funktion
• weiss		Testeingang
• schwarz		Ausgang
• pink		Keine Funktion
• braun		U <sub>sp</sub>
• gelb		Keine Funktion

#### Synchronisationskabel (Standard)

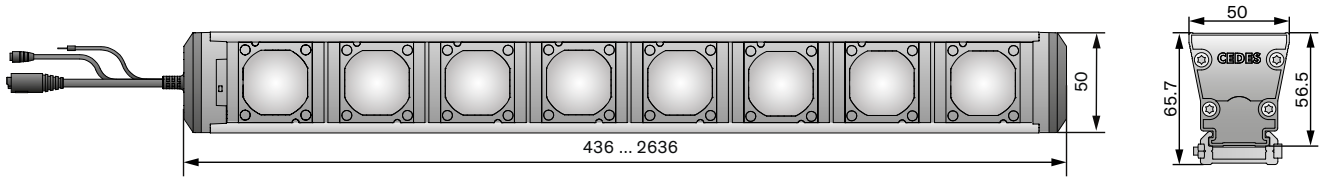
Länge		30 m
Durchmesser		Ø 3.5 mm
Material		PVC, schwarz
Anschluss		M8, 4-polig
Drähte		AWG26
• braun		U <sub>sp</sub>
• schwarz		Data
• blau		GND (0 V)
• weiss		Clock



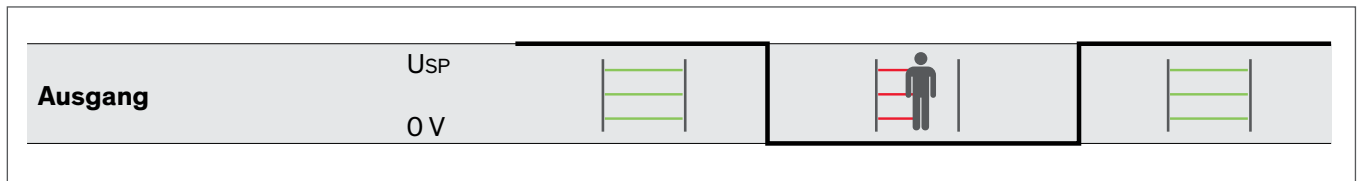
CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

### Abmessungen

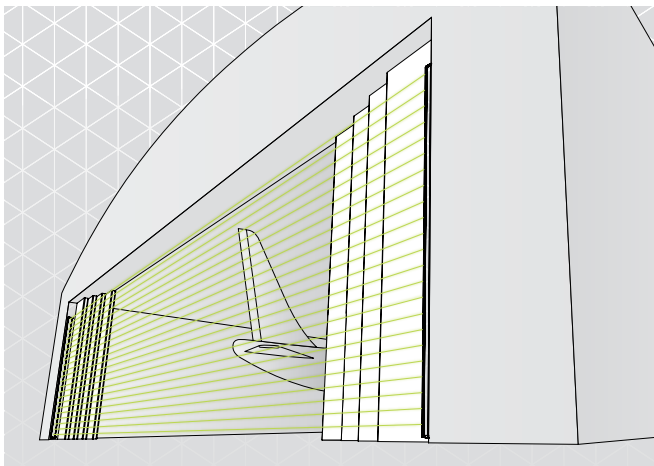
Alle Abmessungen in mm  
Grössenverhältnisse nicht massstabsgetreu



### Ausgangslogik

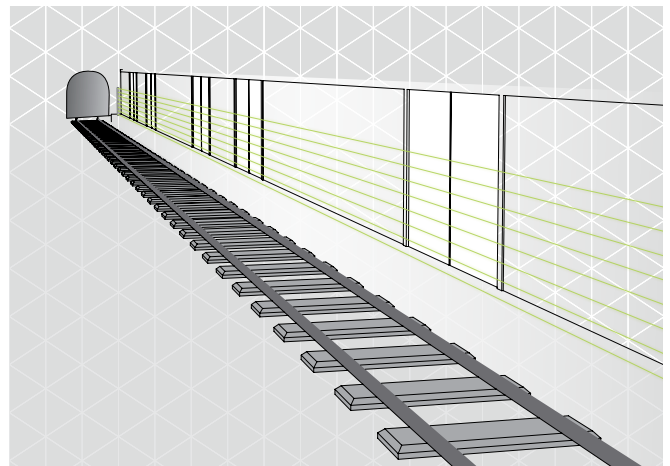


### Anwendungen



#### Industrietore

GridScan/LR sichert auch grösste Industrietore bis 80 m Breite ab.



#### Bahnsteige

GridScan/LR überwacht Bahn-, Strassenbahn- und U-Bahnsteige über Distanzen bis 80 m.