CEDES
The Sensor Pioneers.

MiniMax -79/159

Technische Daten

MERKMALE

- Kreuzstrahlen bleiben bis zur vollständigen Schliessung der Tür aktiv
- Ideal für dynamische Anwendungen
- Integrierter Kontroller
- Dichtes Überwachungsfeld mit 79 oder 159 Strahlen
- Kurzschlusssicherer Halbleiterausgang PNP/NPN (push-pull)
- Längere Haltbarkeit der Infrarot-LED dank intelligenter Selbstkalibrierung
- Qualitativ hochwertige Goldkontakte
- Robustes und kompaktes Design
- Frontale und seitliche Montage möglich, Montagelöcher sind mit cegard/Mini kompatibel

OPTISCH

Reichweite		0 ... 3 m
Überwachungsfeldhöhe		1'800 mm
Anzahl Elemente		17 / 33
Anzahl Strahlen:	bei 17 Elementen	79
	bei 33 Elementen	159
Max. Fremdlicht		75'000 Lux

MECHANISCH

Abmessungen (B × H × L)	12 × 16 × max. 2'100 mm
Gehäusematerial	Polycabonat
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-20°C … +60°C

ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U_{SP}	10 ... 30 VDC
Typ. Stromaufnahme bei 24 VDC (ohne Last)	100 mA
Max. Einschaltstrom pro Leiste	2 A
Ausgang	PNP/NPN (push-pull)
Ausgangslogik	NO/NC umschaltbar
Max. Ausgangslast	120 mA, 100 nF
Typ. Ansprechzeit: bei 17 Elementen	60 ms
bei 33 Elementen	75 ms

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
Zertifikate	CE, CSA

ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Sender	
Kabellänge	5 m
Durchmesser	Ø 3.5 mm
Material	PVC, schwarz
Stecker	M8, 4-polig
Steckerfarbe	Weiss
Drähte	AWG26
• braun	U_{SP}
• blau	GND (0 V)
• schwarz	Keine Funktion
• weiss	Keine Funktion
Empfänger	
Kabellänge	5 m
Durchmesser	Ø 3.5 mm
Material	PVC, schwarz
Stecker	M8, 4-polig
Steckerfarbe	Blau
Drähte	AWG26
• braun	U_{SP}
• blau	GND (0 V)
• schwarz	Ausgang
• weiss	Einstellbare Ausgangslogik

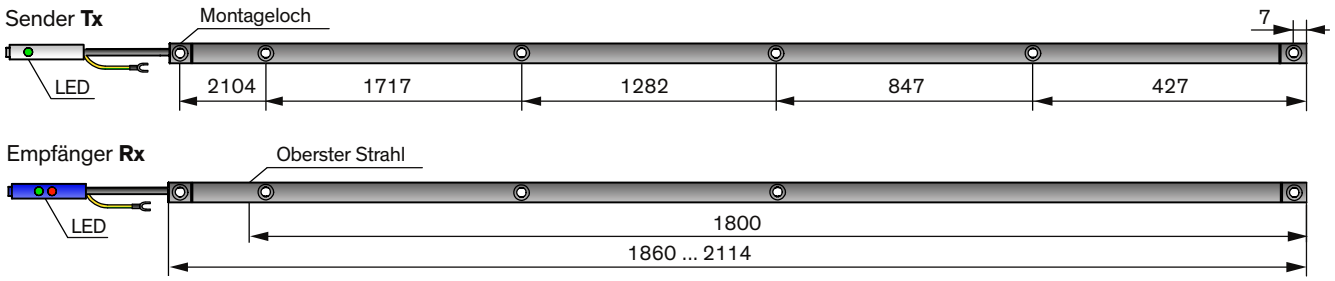
CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

CEDES AG behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen ohne Vorankündigung dem Stand der Technik anzupassen.

CEDES AG
Science Park | CH-7302 Landquart
Telefon: +41 81 307 2323 | Fax: +41 81 307 2325
info.eu@cedes.com | www.cedes.com

Abmessungen

Alle Abmessungen in mm
Grössenverhältnisse nicht massstabsgetreu

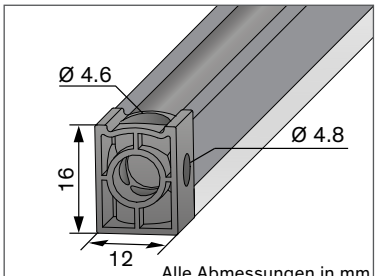


Einstellbare Ausgangslogik

NO/NC Selektor mit GND (0 V) verbunden

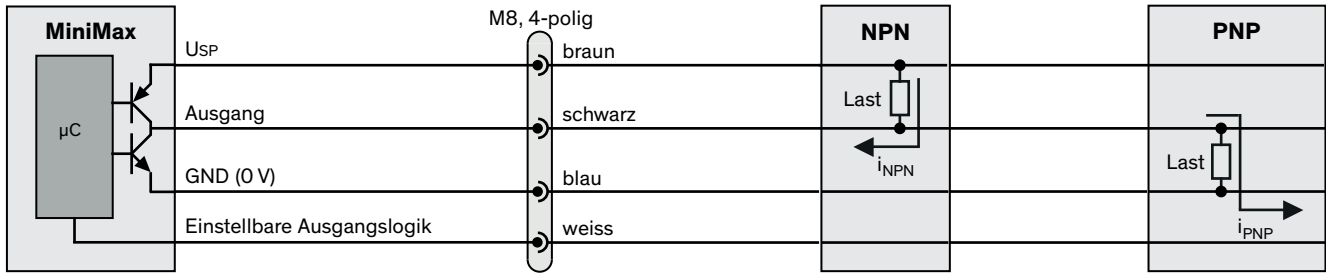
NO/NC Selektor mit USP verbunden oder nicht angeschlossen

Detailansicht



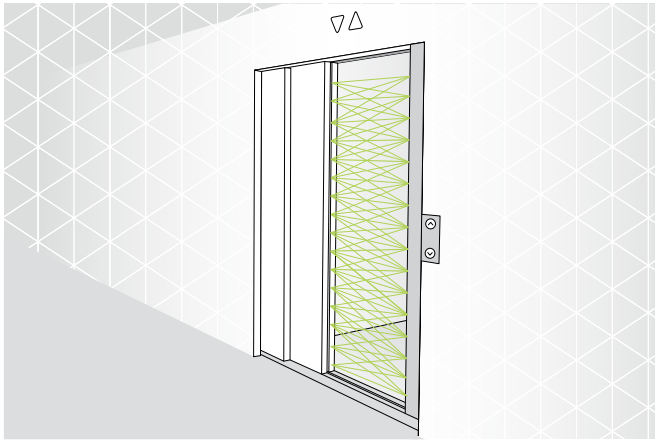
Alle Abmessungen in mm

PNP- / NPN-Anschlüsse



Elektrische Anschlüsse sind kompatibel mit der CEDES MiniMax Serie.

Anwendungen



79 Strahlen

159 Strahlen

001 068 de | 131008 | V 1.3