

Merkmale

- Geringer Stromverbrauch
- Geeignet für statische und dynamische Anwendungen
- Integrierter Controller mit LED-Statusanzeige
- Kurzschlussicherer Halbleiterausgang PNP/NPN (push-pull)
- Benötigt keine Erdung
- Überwachungsfeldhöhe ist auf 1'822 mm oder 1'582 mm einstellbar
- IP67 wasserdichte Ausführung erhältlich, Standardausführung
- IP65 EX-Version erhältlich
- Frontale und seitliche Montage möglich


Technische Daten
OPTISCH

Reichweite	0 ... 4 m
Überwachungsfeldhöhe	1'822 mm / 1'582 mm
Anzahl Elemente	16 / 32 / 42
Anzahl Strahlen:	bei 16 Elementen: 74 bei 42 Elementen: 196 bei 32 Elementen: 154
Max. Fremdlicht	100'000 Lux

MECHANISCH

Abmessungen (B × H × L)	12 × 16 × max. 2'000 mm
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-40°C ... +60°C

ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U _{SP}	10 ... 30 VDC
Typ. Stromaufnahme bei 24 VDC (ohne Last)	40 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 16 Elementen: 70 ms bei 42 Elementen: 160 ms bei 32 Elementen: 120 ms

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	USP
•blau	GND (0 V)
•schwarz	Keine Funktion
•weiss	Schutzfeldhöhe-Selektor
Empfänger	
Kabellänge	5 m
Durchmesser	Ø 3.5 mm
Material	PVC, schwarz
Stecker	M8, 4-polig
Steckerfarbe	Blau
Drähte	AWG26
•braun	USP
•blau	GND (0 V)
•schwarz	Ausgang
•weiss	Einstellbare Ausgangslogik

Bestellinformationen
Typ

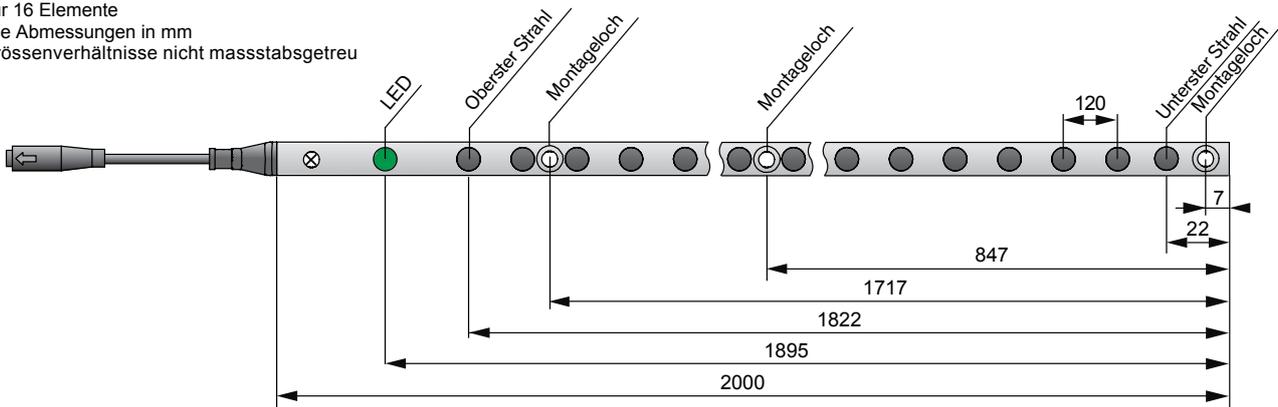
LGTR 2000 PNUK-16-ST3
LGTR 2000 PNUK-32-ST3
LGTR 2000 PNUK-42-ST3

Beschreibung

Lichtvorhangsystem mit Sender- und Empfängerleiste, 16 Elemente / 74 Strahlen, Kabel 5 m
 Lichtvorhangsystem mit Sender- und Empfängerleiste, 32 Elemente / 154 Strahlen, Kabel 5 m
 Lichtvorhangsystem mit Sender- und Empfängerleiste, 42 Elemente / 196 Strahlen, Kabel 5 m

Abmessungen

Für 16 Elemente
 Alle Abmessungen in mm
 Grössenverhältnisse nicht massstabsgetreu



Einstellbare Ausgangslogik

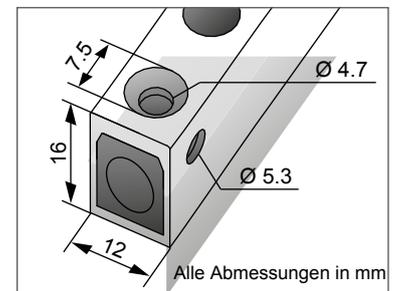
NO/NC Selektor mit GND (0 V) verbunden



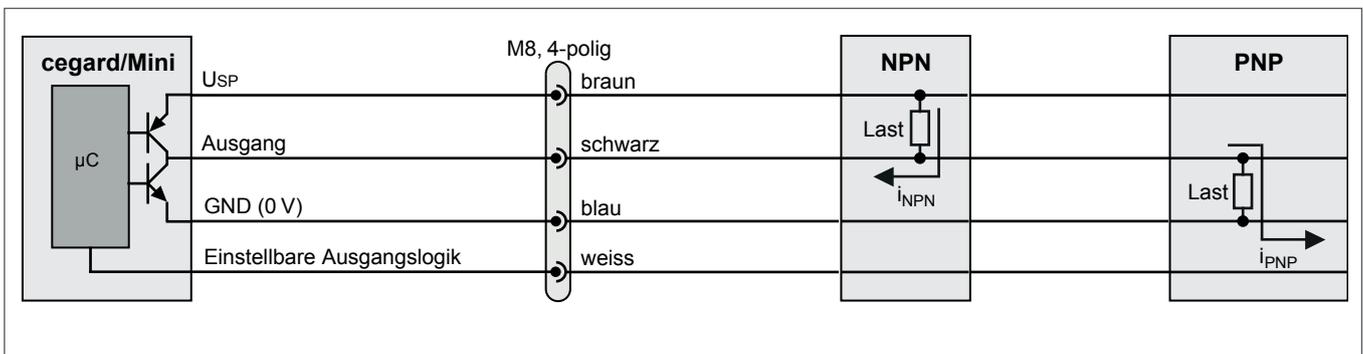
NO/NC Selektor mit USP verbunden oder nicht angeschlossen



Detailansicht



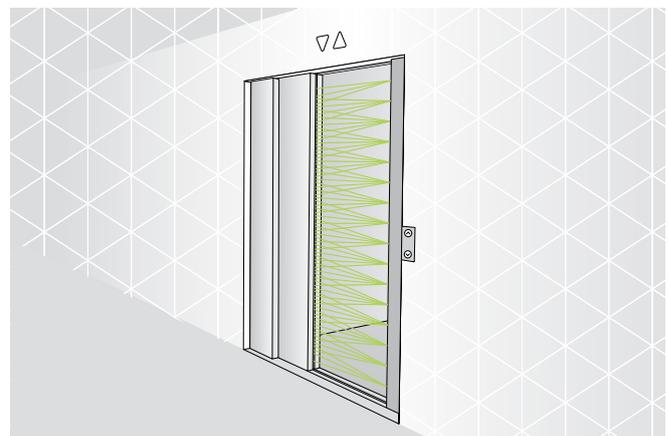
PNP- / NPN-Anschlüsse



Anwendungen



Dynamische Montage



Statische Montage