

## Lichtleiter-Verstärker mit Analogausgang

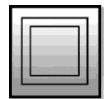
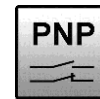
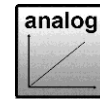
Abmessungen **10x32,5x78**

**Kunststoff-Lichtleiter** Einweg-Schranken **bis 14m**  
Taster **bis 230mm**



- ✓ Erhöhte Reich- und Tastweite
- ✓ Timer-Funktion
- ✓ Optische Datenübertragungsfunktion für max. 16 Verstärker
- ✓ 2 x 4-stellige 7-Segment-LED-Anzeige
- ✓ Hohe Fremdlichtsicherheit
- ✓ LED-Anzeigen für Schaltzustand, Funktionsreserve und Programmierung
- ✓ Robustes Kunststoffgehäuse
- ✓ Hutschienenmontage
- ✓ Kabelanschluss

**Vielfältig programmierbar**



### Beschreibung

Der neue OL110000 ist eine Weiterentwicklung der bewährten OL10-Serie. Mit zwei Schaltausgängen und einem Analogausgang ist dieses Gerät noch vielseitiger einsetzbar. Zwei große, 4-stellige 7-Segment-Anzeigen erleichtern die Einstellung: während die rote Anzeige den aktuell gemessenen Helligkeitswert darstellt, zeigt die grüne den programmierten Schwellwert an, der sehr genau einstellbar ist.

Das Gerät wird einfach auf eine Hutschiene aufgeschnappt. Bei direkter Anreihung können durch den eingebauten Infrarot-Port bis zu 4 Verstärker synchronisiert und an bis zu 15 Verstärker die Einstellungen weitergereicht werden.

Die Intensität der Sende-LED sowie die Ansprechzeiten sind einstellbar. Eine Timer-Funktion ist integriert.

Alle weiteren technischen Eigenschaften und Einstellmöglichkeiten finden Sie in der umfangreichen Bedienungsanleitung, die jedem Gerät beigelegt ist.

### Anwendungsbeispiele

- ▶ Detektion von Markierungen
- ▶ Qualitative Überprüfung von Aufdrucken
- ▶ Anwesenheitsprüfung von Metallstiften
- ▶ Folienbreitenerkennung

Artikel-Nr.

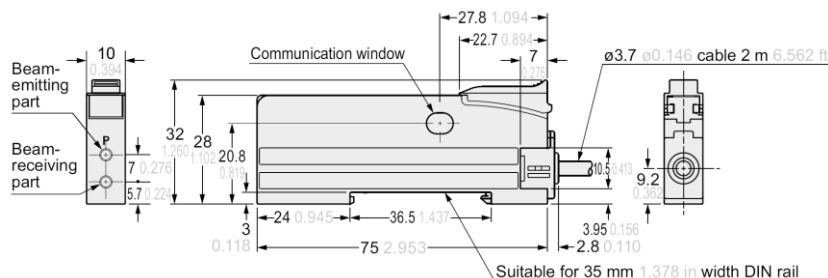
**OL110000**

Reichweite / Tastweite

abhängig vom verwendeten Lichtleiter

Anschluss

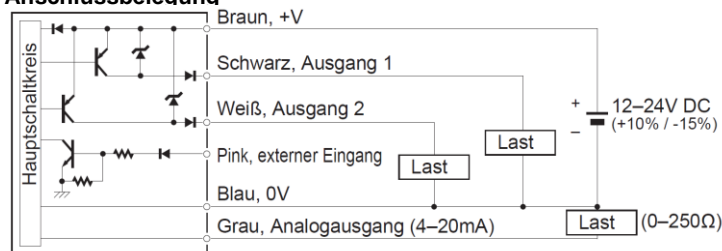
2m Kabel



### TECHNISCHE DATEN

Stromaufnahme	< 40mA
Spannungsabfall	< 2V (bei 50mA Laststrom)
Betriebsspannung	12 ... 24V DC $\pm$ 10%, Restwelligkeit max. 10%
max. Laststrom	50mA
Schaltausgang	2 x pnp, hell-/dunkelschaltend programmierbar, kurzschlussfest
Schaltabstand $S_n$	abhängig vom verwendeten Lichtleiter
Schalthyserese	3-fach programmierbar
Ansprechzeit	25 $\mu$ s / 60 $\mu$ s / 250 $\mu$ s / 2ms / 4ms / 24ms programmierbar
Analogausgang	4 ... 20mA Bürde: $\leq$ 250 $\Omega$ Ansprechzeit: $\leq$ 2ms
Digitalanzeige	2 x 4 Ziffern, 7-Segment-LED grün /rot
Externer Eingang	PNP, kontaktlos High-Pegel: $\geq$ 4V (bei 3mA) Low-Pegel: 0 ... 0,6V oder offen Eingangsimpedanz: ca. 10k $\Omega$
Sendeelement	modulierte LED, rot
Datenübertragung	über Infrarot-Fenster, max. 16 Verstärker
Material	Gehäuse: ABS / Abdeckung: Polycarbonat / Schalter: TPEE
Schutzart (EN 60529)	IP 40
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +55°C (-10 ... +45°C bei Anreihung mehrerer Geräte)
Temperatur (Lagerung)	- 20 ... +70°C
Luftfeuchtigkeit	35 ... 85% relative Luftfeuchtigkeit
Anschluss	flexibles Gummikabel, 6 x 0,2mm <sup>2</sup>
Montagezubehör	Normschiene 35, <b>AL000015</b>

### Anschlussbelegung



### Sicherheitshinweis:

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.