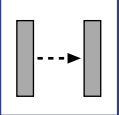
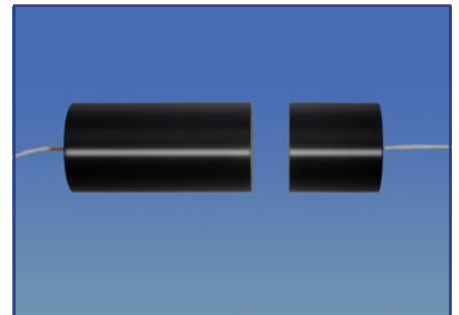




DL300K



- ▶ Erzeugt ein paralleles Lichtband von 6mm Breite
- ▶ Sehr hohe Auflösung - große Reichweite
- ▶ Geringe Strahldivergenz ermöglicht Messungen über die gesamte Reichweite
- ▶ Einfache Ausrichtung
- ▶ Für die Präsenzkontrolle oder Kantenerkennung an dünnen Platten
- ▶ Vakuumtauglich



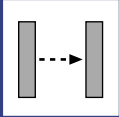
LASER-EINWEG-LICHTSCHRANKE für separaten Verstärker

▶ TECHNISCHE DATEN

TYP	DL300K
Lichtart	Rot 670nm
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C
Nenn-Reichweite	> 4m
Messbereichs-Breite	6mm
Kleinstes Objekt*	1,0 mm (im gesamten Bereich)
Anschlussart	teflummanteltes Kabel ohne Steckverbinder
Abmessung	Sender Ø 30mm x 60mm; Empfänger: Ø 30mm x 33mm
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert
Befestigungsart	Klemmbefestigung

\* Ø Kupferdraht ("unendlich" lang). Abhängig von Einstellung und Reichweite (siehe Diagramme)

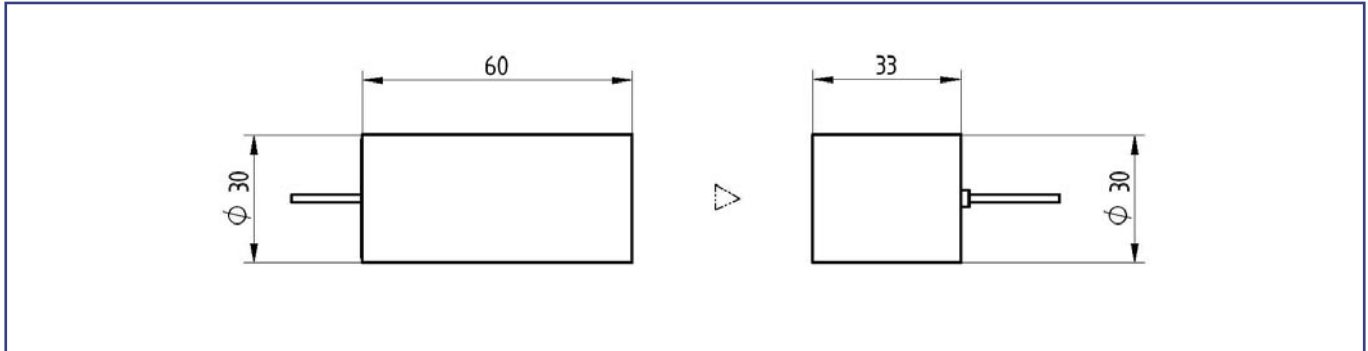
**LASERSTRAHLUNG-NICHT  
DIREKT IN DEN STRAHL  
BLICKEN**  
EN 60825-1:2001  
P < 1mW, λ=630...670nm  
Funktionsweise - gepulst  
Klasse 2 Laser-Produkt



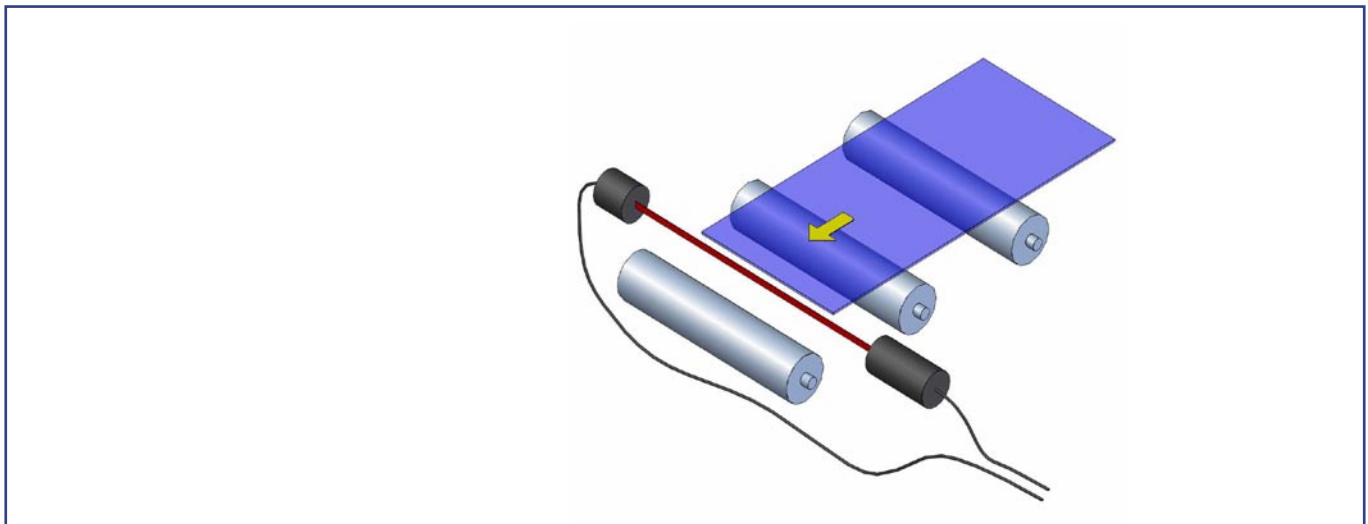
**DL300K**



► **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



► **ANWENDUNGSBEISPIEL**



► **EINSTELLHINWEIS**

Ausrichtung: Senderstrahl mit freiem Auge so einstellen, dass er das Empfängerfenster mittig trifft.  
Das flächige Empfängerelement toleriert in einem bestimmten Umfang einen Versatz des Lichtstrahls (z.B. durch mechanischen oder thermischen Verzug).

Verstärkereinstellung bei Analogverstärker (V8-C/V8-D): Schiebeschalter auf "L.on" = hellschaltend, "MAN" = manuell und "SET" Empfindlichkeitseinstellung am Verstärker (+ und - Taste) so nachregeln, dass die rote Anzeige-LED (Alarm) gerade ausgeht. Die + Taste nachfolgend noch ca. 10 mal drücken, um genügend Signalsicherheit zu erreichen. Danach den Schiebeschalter auf "RUN" stellen. Dadurch wird die Einstellung gespeichert.

► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

Sender:	Empfänger:
+ rot	+ grün
- weiß	- schwarz

**BESTELLBEZEICHNUNG**

**DL300K - T - 99 : 3m** = DL300K Laser Rotlicht – Teflon (PFA) ummanteltes Kabel – freie Aderenden – Kabellänge 3m

Bitte beachten Sie, dass Sie zum Betrieb einen separaten Analogverstärker (V8-C/V8-D) benötigen.