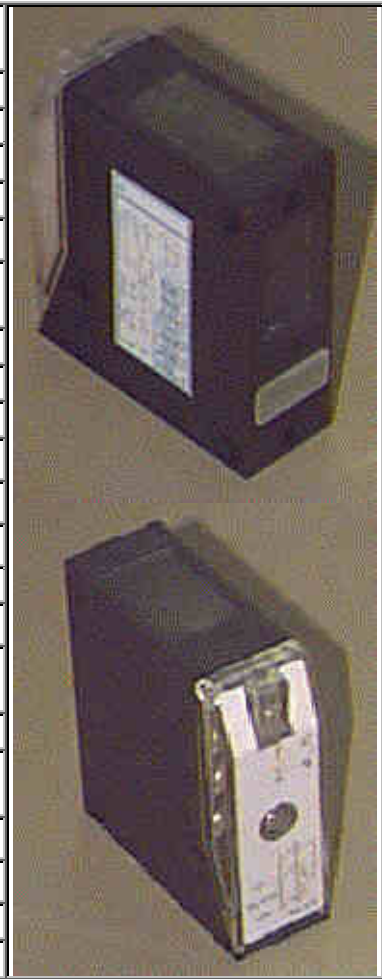


Technische Information:  
**Lichtschanke L 25**

DIPL.ING.(TH).  
**PREISER**  
 MESS-STEUER-REGEL-TECHNIK

Fritz Schubert Ring 69  
 63486 Bruchköbel  
 Tel.: 06181/70907-0  
 Fax: 06181/70907-77

|                               |   |                     |
|-------------------------------|---|---------------------|
| Elektrische Daten:            | Reflexions-Lichtschanken und Reflexions-Lichttaster |                     |
| Ausführungen:                 | L 25  |                     |
| Betriebsspannung:             | 15 - 240 V AC, 12 - 240 V DC                        |                     |
| Leistungs-/Stromaufnahme:     | 2,7 W   |                     |
| Schaltausgang Serie:          | Relais, 1 Wechsler                                  |                     |
| Schaltausgang Ausf. 47:       |   |                     |
| Schaltspannung:               | min.12V AC/DC, max.240V AC/DC                       |                     |
| Schaltstrom:                  | min. 50mA, max. 2A                                  |                     |
| Schaltzeit/Schaltfolge:       | 20 ms, 25/s   |                     |
| Schaltungsart:                | Hell - Dunkel programmierbar                        |                     |
| Testeingang:                  |   |                     |
| Funktionsreserve:             |   |                     |
| Gerätetyp:                    | L 25  |                     |
| Relaisausgang                 | AC/DC 12-240V                                       |                     |
| Elektronikausgänge: DC 10-30V | 2 * PNP<br>NPN + PNP                                | L25/35/47<br>L25/35 |
| Reichweite / Tastweite        | 0,4 - 8 m   |                     |
| Erfaßbare Objekte             | nicht transparente /<br>teiltransparente            |                     |
| Funktionsanzeige: schematisch |   |                     |
| Allgemeine Daten:             |   |                     |
| Schaltzustandsanzeige:        | grün, leuchtend bei Empfänger                       |                     |
| Betriebstemperatur:           | - 20 °C bis 60 °C                                   |                     |



**Wichtige Hinweise für Montage und Betrieb:**

**Funktionshinweise für die Justierung .**

Nach der Grobeinstellung wird die Lichtschanke (ohne Hindernis) so bewegt, daß die Leuchtanzeige grün leuchtet. Durch Schwenken der Lichtschanke kann man herausfinden, wann dieser Bereich verlassen wird. Dann blinkt die Anzeige grün, bis sie bei weiterem Drehen erlischt. In der Mitte zwischen den beiden Stellungen liegt die exakte Justierung ebenso. Es ist allerdings darauf zu achten, daß das Tastgut vorhanden ist.

**Montage ohne Haltewinkel**

Wenn nicht auf Haltewinkel montiert wird, muß die Untergrundfläche plan sein, um Gehäuseverzug beim Festziehen zu vermeiden. Unebenheiten können g.f. durch Unterlegscheiben ausgeglichen werden

**Befestigung:**

Es empfiehlt sich, die Mutter mit einer Federscheibe zu sichern, um einer Dejustierung der Lichtschanken vorzubeugen

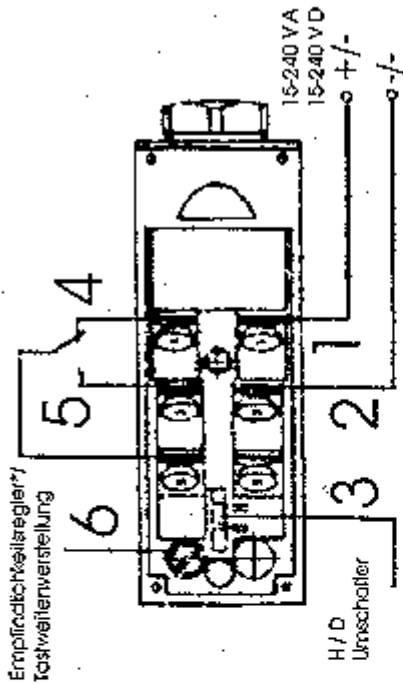
**Montage im Freien:**

Lichtschanken und Reflektoren müssen vor Schlag und Spritzwasser geschützt werden, eventuell muß eine Abdeckung vorgesehen werden.

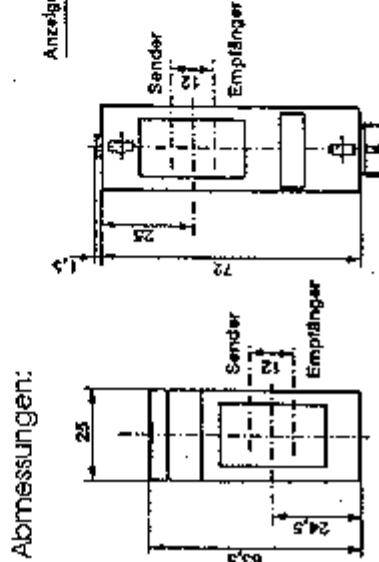
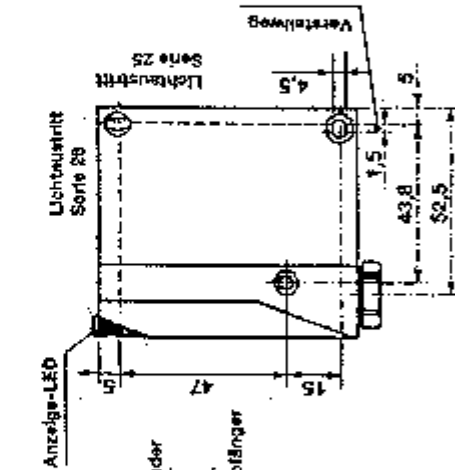
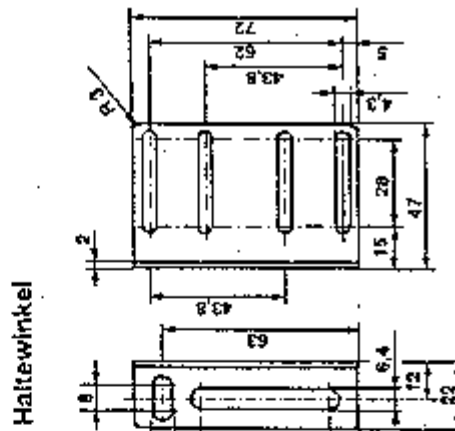
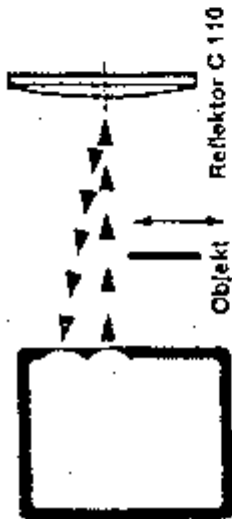
**Ansteuerung von Induktiven Lasten:**

Werden Lichtschanken zur Ansteuerung von Kleinschützen eingesetzt, sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich:

Für Betriebsspannungen von 10-30V DC: Einbau einer Schutzdiode, max. 200 mA  
 Für Betriebsspannungen von 12-240V AC/DC:  
 Bei Gleichstrombetrieb: Einbau einer Schutzdiode  
 Bei Wechselstrombetrieb: RC-Schutzbeschaltung  
 (Herstellerangaben der Schützlieferanten beachten!)



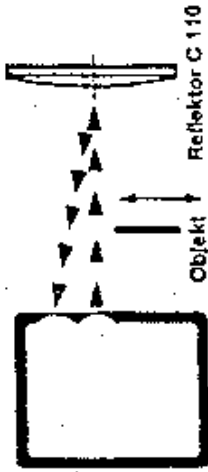
Relais:  
 Serie:  
 L 25



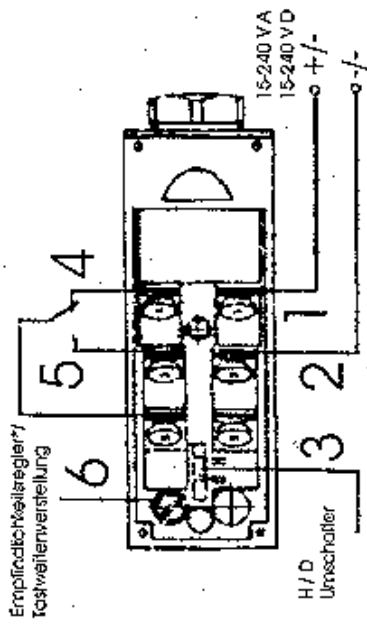
Die Geräte müssen von einer Fachkraft  
 eingebaut und in Betrieb genommen werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

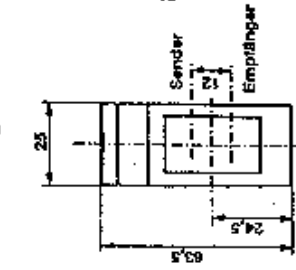
Reflexions-Lichtschranke:



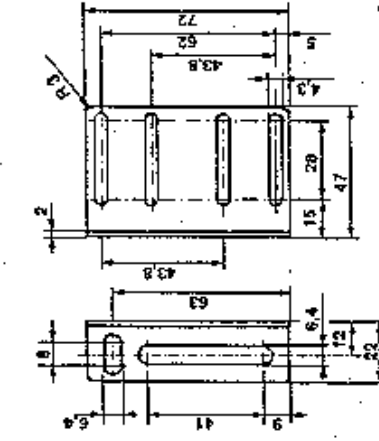
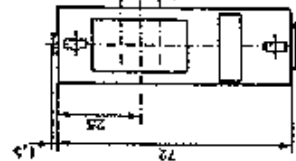
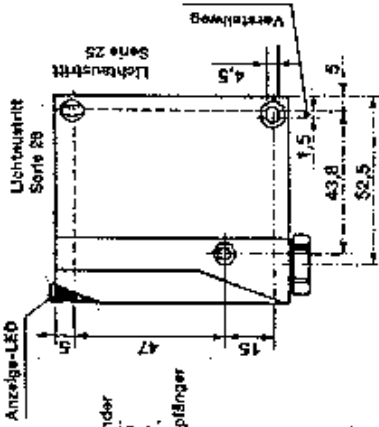
Relais:  
Serie:  
L 25



Abmessungen:



Haltewinkel:



Die Geräte müssen von einer Fachkraft eingebaut und in Betrieb genommen werden.