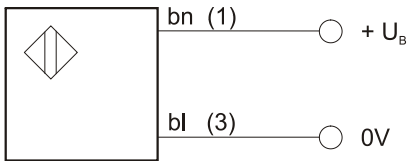


OYQ80300

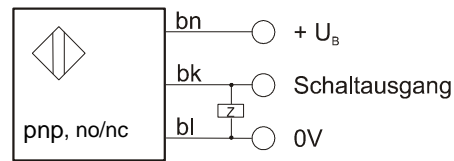
Lichtschranke

Elektrischer Anschluss des Senders



bn=braun, bl=blau

Elektrischer Anschluss des Empfängers



bn=braun, bk=schwarz, bl=blau

Einbau:

Installieren Sie den Sender und den Empfänger so, dass sich beide Geräte in einer Ebene befinden und das zu erkennende Objekt den Lichtstrahl unterbricht. Das Potentiometer auf der Rückseite sollte mit dem beigelegten Schraubendreher zu erreichen sein. Zur einfacheren Montage stehen Ihnen die Montagewinkel AO000075 und AO000076 zur Verfügung.

Einstellung:

Mit dem Potentiometer am Sender kann bei Bedarf die Sendeleistung verringert werden. Stellen Sie das Poti grundsätzlich auf Rechtsanschlag (maximale Leistung). Sollten Sie feststellen, dass der Empfänger nicht sicher schaltet (z.B. bei einem sehr kleinen Objekt) reduzieren Sie die Leistung durch Linksdrehung des Potis so weit, bis ein sicheres Schaltverhalten (siehe "LED-Anzeige") erzielt wird.

Das Potentiometer am Empfänger dient zur Programmierung des Schaltausgangs als Schließer (Dunkelschaltung, Linksanschlag D) oder als Öffner (Hellschaltung, Rechtsanschlag L).

Hinweis: Drehen Sie die Potentiometer immer langsam. Bei zu starkem Anstoß an die Endanschläge kann das Gerät irreparabel geschädigt werden. Verwenden Sie immer den mitgelieferten Kunststoff-Schraubendreher!

LED-Anzeige:

Am Empfänger befindet sich eine orange und eine grüne LED. Die grüne LED leuchtet, wenn ein stabiler Zustand vorliegt: Die orange LED signalisiert, dass der Schaltausgang aktiv ist

Die grüne LED zeigt an, dass ein sicheres Schaltverhalten vorliegt. Sie sollte sowohl im nicht geschalteten- als auch im geschalteten Zustand leuchten.

Technische Daten:

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung | 12...24V DC |
| max. Schaltstrom | 50mA |
| max. Schaltfrequenz | 1kHz |
| Reichweite | 2m |
| Kleinstes erkennbares Teil | ∅ 3mm |
| Wiederholgenauigkeit | ≤ 0,05mm |
| Umgebungstemperatur | -25...+55°C |
| Schutzart | IP 67 |
| Anschluss | 2m Kabel |
| Sendeelement | LED rot, getaktet |