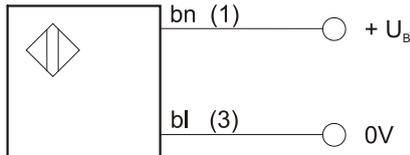


**OYQ30100 / OYQ30103**

Einweg-Lichtschraken

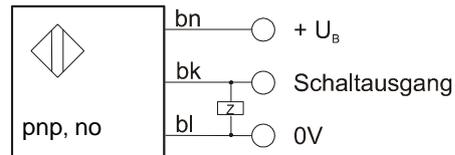


**Elektrischer Anschluss des Senders**



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. Der Lichtstrahl des Senders muss mittig auf die Empfängeroptik treffen.

Bei Unterbrechung des Lichtstrahls durch ein Objekt muss der Schaltausgang des Empfängers schalten.

Zur einfacheren Montage stehen Ihnen die Montagewinkel AO000077 und AO000078 zur Verfügung.

**LED-Anzeige**

Am Empfänger befinden sich eine rote und eine grüne LED.

Die rote 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.

Sollte die grüne LED bei nicht geschaltetem Ausgang nicht leuchten oder nur blinken, müssen Sender und Empfänger neu aufeinander ausgerichtet werden.

Sollte die grüne LED bei geschaltetem Ausgang nicht leuchten oder nur blinken, ist das Objekt zu klein.

**Technische Daten**

	OYQ30100	OYQ30103
Betriebsspannung	12 ... 24V DC	
max. Schaltstrom	50mA	
max. Schaltfrequenz	1kHz	
Reichweite	150mm	1000mm
kleinstes erkennbares Teil*	Ø 1mm	Ø 2mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,05mm	
Umgebungstemperatur	-25 ... +55°C	
Schutzart	IP 67 nach EN 60529	
Anschluss	2m Kabel	
Sendeelement	LED rot, getaktet	

\* nur nicht transparente Objekte!