

**OT150176**

Lichttaster

**Einstellung des Sensors:**

1. Zunächst ist der Lichttaster OT 15 auf das zu erfassende Objekt auszurichten und vorläufig zu befestigen.

2. Einstellung des Hintergrundbereiches:

Dazu darf sich das zu erfassende Objekt nicht im Strahlengang befinden! Befindet sich der Hintergrund im Erfassungsbereich (sn) des Sensors, wird das Potentiometer solange im Uhrzeigersinn gedreht, bis die gelbe Signal-LED aufleuchtet.

Liegt der Hintergrund außerhalb des Erfassungsbereiches, muss das Potentiometer solange im Uhrzeigersinn gedreht werden, bis ein „Klicken“ zu hören ist. Dies entspricht dem Endanschlag. Der volle Einstellungsbereich des Potentiometers beträgt 12 Umdrehungen.

Die grüne LED zeigt an, ob eine Reflexion vorliegt. Sie leuchtet, wenn der Hintergrund nicht mehr als 500mm vom Sensor entfernt ist.

3. Einstellung des Vordergrundbereiches:

Dazu muss das zu erfassende Objekt wieder in den Strahlengang gebracht werden. Beide LED müssen leuchten. Leuchtet die gelbe LED nicht, ist das Objekt zu weit vom Sensor entfernt und der Abstand muß entsprechend verändert werden!

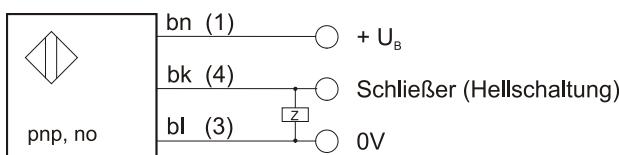
Das Potentiometer ist jetzt solange gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, bis die Signal-LED erlischt. Da es sich um ein mehrgängiges Potentiometer handelt, sind die Umdrehungen gegebenenfalls mitzuzählen.

4. Einstellung des Schaltpunktes:

Das Potentiometer ist genau zwischen die ermittelten Positionen einzustellen.

5. Der Lichttaster kann nun entgültig montiert werden.

Hinweis: Beläge auf der Optik beeinträchtigen die Funktion. Bauen Sie das Gerät bitte so ein, dass sich möglichst kein Staub ablagern kann oder Flüssigkeiten auf die Optik gelangen können.  
Von Zeit zu Zeit sollte die Optik mit einem weichen Lappen, der mit Alkohol oder Seifenwasser angefeuchtet ist, gereinigt werden.

**Elektrischer Anschluss**

bn=braun, bk=schwarz, bl=blau  
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

**Technische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 35V DC
max. Schaltstrom	200mA
max. Schaltfrequenz	500Hz
Schaltabstand	30 ... 150mm
Umgebungstemperatur	-25 ... +55°C
Schutzart	IP 65
Anschluss	M8-Stecker 3polig

**Sicherheitshinweis:**

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