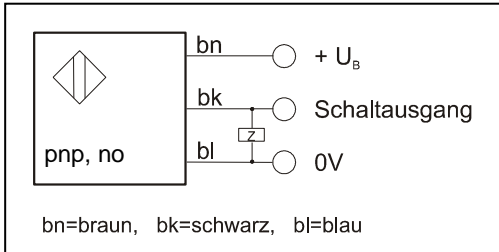


OTQ8010x

Lichttaster

Elektrischer Anschluss



Einbau

Installieren Sie den Lichttaster so, dass der Lichtstrahl ungehindert auf das zu erkennende Objekt fallen kann. Das Potentiometer auf der Rückseite sollte mit dem beigefügten Schraubendreher zu erreichen sein. Zur einfacheren Montage stehen Ihnen die Montagewinkel AO000075 und AO000076 zur Verfügung.

Einstellung

Drehen Sie das Potentiometer entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (Minimumposition). Bringen Sie das zu erkennende Objekt in den Strahlengang. Drehen Sie das Potentiometer so lange im Uhrzeiger-sinn, bis der Ausgang sicher schaltet (siehe "LED-Anzeige"). Merken Sie sich die Position "A" des Potentiometers.

Nehmen Sie nun das zu erkennende Objekt wieder aus dem Strahlengang. Drehen Sie das Potentiometer weiter im Uhrzeigersinn. Sollte der Ausgang wieder schalten, merken Sie sich die Position "B" des Potentiometers. Wenn Sie das Potentiometer bis zum Rechtsanschlag (Maximumposition) drehen können, ohne dass der Ausgang schaltet, entspricht dies der Postition "B".

Stellen Sie nun das Potentiometer genau in die Mittelposition zwischen "A" und "B"!

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

LED-Anzeige

Am Gerät befinden sich eine orange und eine grüne LED:

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

	OTQ80100	OTQ80103	OTQ80106
Betriebsspannung	12 ... 24 V DC		
max. Schaltstrom	50mA		
max. Schaltfrequenz	1kHz		
Nenn-Schaltabstand Sn *	6 ... 14mm	45 ... 115mm	5 ... 160mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,05mm	≤ 0,3mm	≤ 0,3mm
Umgebungstemperatur	-25 ... +55°C		
Schutzart	IP 67 nach EN 60529		
Anschluss	2m Kabel		
Sendeelement	LED rot, getaktet		

* auf kodakweisses Papier