

OT180226 / OT180228

Lichttaster mit Hintergrundausblendung

Einstellung des Sensors:

1. Zunächst ist der Lichttaster OT18 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 (270°) solange im Uhrzeigersinn gedreht, bis die gelbe Signal-LED erlischt.
Liegt der Hintergrund außerhalb des Erfassungsbereiches, muss das Potentiometer bis zum Anschlag gedreht werden.
Die grüne LED zeigt an, ob eine Reflexion vorliegt. Sie leuchtet, wenn der Hintergrund nicht mehr als 450mm vom Sensor entfernt ist.
3. Einstellung des Vordergrundbereiches:
Dazu muss das zu erfassende Objekt wieder in den Strahlengang gebracht werden. Die grüne LED muss leuchten, die gelbe LED darf nicht leuchten. Leuchtet die gelbe LED, 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.

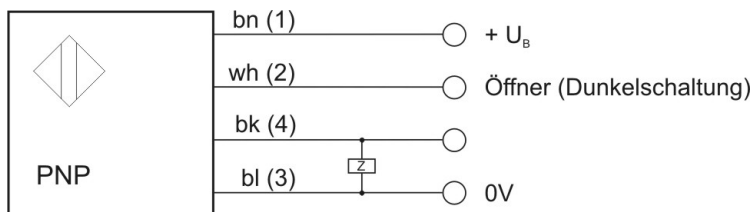
Hinweis: Beläge auf der Optik beeinträchtigen die Funktion. Bauen Sie das Gerät bitte so ein, dass sich möglichst kein Staub ablagern kann oder Flüssigkeiten auf die Optik gelangen können.

Von Zeit zu Zeit sollte die Optik mit einem weichen Lappen, der mit Alkohol oder Seifenwasser angefeuchtet ist, gereinigt werden.

Die PVC-Anschlussleitung der Festkabelgeräte ist nicht geeignet für öl- oder lösungsmittelhaltige Umgebung sowie bei Anwendungen, in denen das Kabel häufig bewegt wird. In solchen Fällen empfiehlt sich der Einsatz eines Steckergerätes mit einer ipf-Sensorflex-Kabeldose.

Elektrischer Anschluss

OT180226 / OT180228



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

Technische Daten

Artikel-Nr.	Spannung	Strom	Ausgang	Sendeelement	Optik	Nenn-Tastweite	Anschluss
OT180226	10 ... 35V DC	200mA	pnp, nc	LED, Rotlicht	zentral	10 ... 120mm	M12-Stecker 4pol
OT180228	10 ... 35V DC	200mA	pnp, nc	LED, Rotlicht	gewinkelt	10 ... 120mm	M12-Stecker 4pol

Sicherheitshinweis:

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