

**OT1801x6 / OT1801x8
OT1811x6 / OT1811x8**

Lichttaster mit Hintergrundausbldung

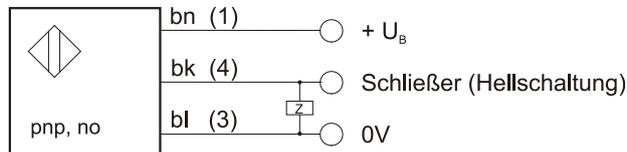
Einstellung des Sensors:

1. Zunächst ist der Lichttaster OT 18 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 aufleuchtet.
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. 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.
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.

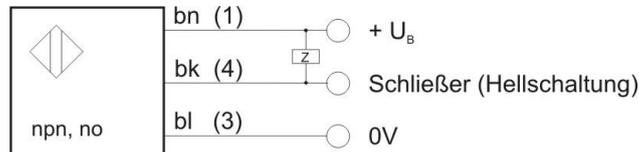
Elektrischer Anschluss

OT1801x6 / OT1801x8



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

OT1811x6 / OT1811x8



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

Technische Daten

Artikel-Nr.	Spannung	Strom	Ausgang	Sendeelement	Optik	Nenn-Tastweite	Anschluss
OT180106	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no	LED, Rotlicht	zentral	10 ... 120mm	2m PVC-Kabel
OT180126	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no	LED, Rotlicht	zentral	10 ... 120mm	M12-Stecker
OT180108	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no	LED, Rotlicht	gewinkelt	10 ... 120mm	2m PVC-Kabel
OT180128	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no	LED, Rotlicht	gewinkelt	10 ... 120mm	M12-Stecker
OT181106	10 ... 35V DC	200mA	nnp, no	LED, Rotlicht	zentral	10 ... 120mm	2m PVC-Kabel
OT181126	10 ... 35V DC	200mA	nnp, no	LED, Rotlicht	zentral	10 ... 120mm	M12-Stecker
OT181128	10 ... 35V DC	200mA	nnp, no	LED, Rotlicht	gewinkelt	10 ... 120mm	M12-Stecker

Sicherheitshinweis:

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