

**OT18x4xx**

Lichttaster

**Einbau und Umgebung**

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. Das Gerät sollte für die Reinigung zugänglich sein.

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

**Kabel**

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.

**Einstellung**

Mit dem eingebauten Potentiometer kann die Empfindlichkeit und damit der Schaltabstand verändert werden. Bei Auslieferung ist das Gerät auf den Maximalwert eingestellt. Durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn wird der Schaltabstand reduziert.

**Das Gerät kennt 3 verschiedene Zustände, die über LEDs angezeigt werden.**

1. Kein Objekt vorhanden	2. Objekt sicher erkannt	3. Unsichere Objekterkennung
Beide LEDs sind aus	Grüne Funktionsreserve LED und gelbe Schaltzustands-LED leuchten.	Gelbe Schaltzustands-LED leuchtet, grüne Funktions-reserve-LED ist aus.
Ausgang abgeschaltet (Hellschaltung)	Ausgang eingeschaltet (Hellschaltung)	Ein Objekt wird erkannt, befindet sich aber noch nicht im schaltsicheren Bereich. Ausgang eingeschaltet

Bei unsicherer Objekterkennung ist entweder die Empfindlichkeit zu gering eingestellt, der gewählte Schaltabstand zu groß, oder die Optik verschmutzt!

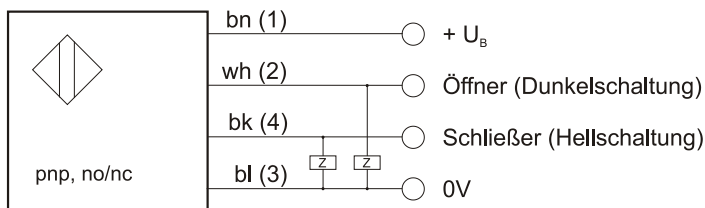
**Stellen Sie das Gerät so ein, dass bei Objekterkennung beide LEDs leuchten und bei freier „Sicht“ des Sensors beide LEDs aus sind.**

**Hinweis**

Die Geräte reagieren auf die Stärke des Lichtes, das an einem beliebigen Gegenstand reflektiert wird. Die Angabe der Nennschaltabstände beruht auf weißem Papier mit einer Fläche von 200 x 200mm. Bei stärker reflektierenden Materialien (z.B. poliertes Aluminium) erhöht sich der maximale Schaltabstand. Bei schwach reflektierenden Materialien (z.B. schwarzes Gummi) kann der Nennschaltabstand bei weitem nicht erreicht werden.

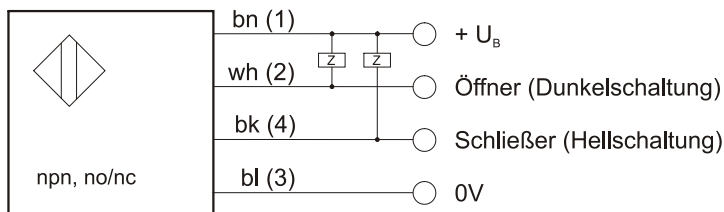
**Elektrischer Anschluss**

OT1804x5 / OT1804x7 / OT18C480



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

OT1814x5



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

**Technische Daten**

Artikel-Nr.	Spannung	Strom	Ausgang	Sende-Element	Optik	Nenn-Tastweite	Anschluss
<b>OT180405</b>	10 ... 35V DC	200mA	pnp, antivalent	LED, rot	zentral	600mm	2m PVC-Kabel
<b>OT18C480</b>	10 ... 35V DC	200mA	pnp, antivalent	LED, rot	zentral	600mm	5m PVC-Kabel
<b>OT180425</b>	10 ... 35V DC	200mA	pnp, antivalent	LED, rot	zentral	600mm	M12-Stecker 4polig
<b>OT181405</b>	10 ... 35V DC	200mA	nnp, antivalent	LED, rot	zentral	600mm	2m PVC-Kabel
<b>OT181425</b>	10 ... 35V DC	200mA	nnp, antivalent	LED, rot	zentral	600mm	M12-Stecker 4polig
<b>OT180407</b>	10 ... 35V DC	200mA	pnp, antivalent	LED, rot	gewinkelt	600mm	2m PVC-Kabel
<b>OT180427</b>	10 ... 35V DC	200mA	pnp, antivalent	LED, rot	gewinkelt	600mm	M12-Stecker 4polig

**Sicherheitshinweis:**

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