

OT120206 / OT120226

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
Gelbe Schaltzustands-LED leuchtet	Grüne Funktionsreserve LED leuchtet, gelbe LED ist aus.	Beide LEDs sind aus
Ausgang eingeschaltet	Ausgang abgeschaltet	Ein Objekt wird erkannt, befindet sich aber noch nicht im sicheren Schaltbereich. Ausgang abgeschaltet

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

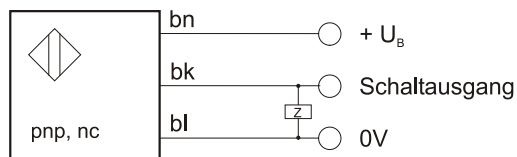
Stellen Sie das Gerät so ein, dass bei Objekterkennung nur die grüne LED leuchtet, bei freier „Sicht“ des Sensors darf nur die gelbe LED leuchten.

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.

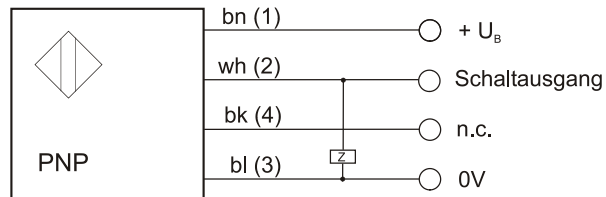
Elektrischer Anschluss

OT120206



bn=braun, bk=schwarz, bl=blau

OT120226



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

Technische Daten

Artikel-Nr.	Spannung	Strom	Ausgang	Sendelement	Nenn-Tastweite	Anschluss
OT120206	10 ... 35V DC	200mA	pnp, nc	LED, rot	300mm	2m PVC-Kabel
OT120226	10 ... 35V DC	200mA	pnp, nc	LED, rot	300mm	M12-Stecker 4polig

Sicherheitshinweis:

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