

OT15 – Serie

Lichttaster

Einbau und Umgebung

Beläge auf der Optik beeinträchtigen die Funktion. Das Gerät bitte so einbauen, 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. Der volle Einstellungsbereich des Potentiometers beträgt 12 Umdrehungen.

Ein sicherer Betrieb ist gewährleistet, wenn bei Erkennung des Objektes der Ausgang schaltet (Hellschaltung!) und neben der gelben Schaltzustands-LED auch die grüne Funktions-LED leuchtet.

Leuchtet bei geschaltetem Ausgang nur die gelbe LED, ist entweder die Empfindlichkeit zu gering eingestellt, der gewählte Schaltabstand zu groß, oder die Optik verschmutzt.

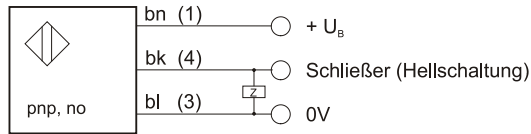
Mit Aufleuchten der grünen LED wird gleichzeitig bei den Varianten OT150700 und OT150770 der Alarmausgang eingeschaltet.

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.

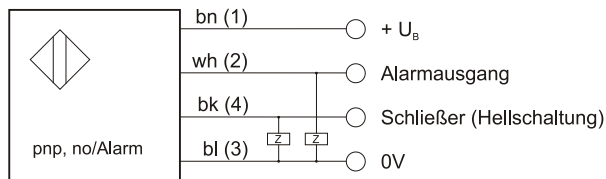
Elektrischer Anschluss

OT150105 / OT150175



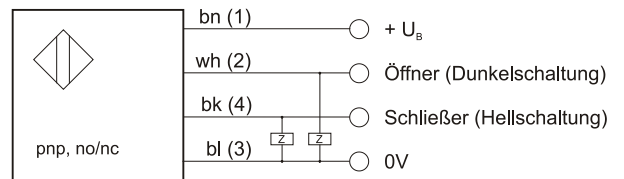
bn=braun, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

OT150700 / OT150770



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

OT150400 / OT150470



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

Technische Daten

Artikel-Nr.	Spannung	Strom	Ausgang	Sendelement	Nenn-Schaltabstand	Anschluss
OT150105	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no	LED, infrarot	600mm	2m PVC-Kabel
OT150175	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no	LED, infrarot	600mm	M8-Stecker 3polig
OT150700	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no/alarm	LED, infrarot	1200mm	3m PVC-Kabel
OT150770	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no/alarm	LED, infrarot	1200mm	M8-Stecker 4polig
OT150400	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no/nc	LED, infrarot	1200mm	3m PVC-Kabel
OT150470	10 ... 35V DC	200mA	pnp, no/nc	LED, infrarot	1200mm	M8-Stecker 4polig

Sicherheitshinweis:

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