

Bedienungsanleitung

Lichttaster OT050104, OT050105

energetisch

Einbau und Umgebung

Zur Befestigung der Geräte liegen 2 Muttern bei.

Das maximale Anzugsmoment von 1,5 Nm darf nicht überschritten werden.

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.

Einstellung

Die Geräte unter Berücksichtigung der Tastweite so montieren, dass das Objekt sicher erkannt wird. Bei sicherer Erkennung leuchtet die gelbe Schaltzustands – LED.

Blinkt die gelbe LED, befindet sich das Gerät in einem unsicheren Bereich, die Ursache kann ein zu weit entferntes Objekt oder auch Verschmutzung sein.

Es sollten sich keine weiteren Objekte außer dem zu erkennenden im Erfassungsbereich oder dessen Rand befinden.

Hinweise

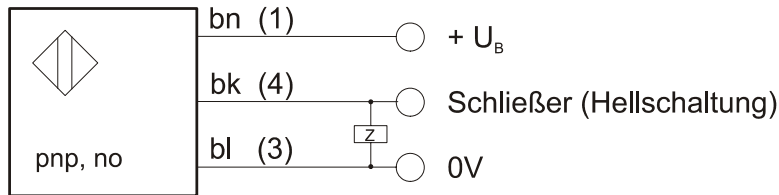
Die Geräte reagieren auf die Stärke des Lichtes, das an einem beliebigen Gegenstand reflektiert wird. Die Angabe der Nennschaltabstände beruht auf weißem Papier mit einer Fläche von 100 x 100mm. Bei stärker reflektierenden Materialien (z.B. poliertes Aluminium) erhöht sich der maximale Schaltabstand. Bei schwach reflektierenden Materialien (z.B. schwarzes Gummi) kann der Nennschaltabstand bei Weitem nicht erreicht werden.

Diese Geräte verfügen über eine spezielle Optik mit Saphir-Linse.

Dadurch ist es möglich, auch Gegenstände z.B. in einem Rohr o.ä. mit mindestens 10 mm Durchmesser zu erkennen.

Elektrischer Anschluss:

OT050104/ OT050105



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

Technische Daten

Artikel-Nr.	Spannung	Strom	Ausgang	Sendelement	Nenn-Schaltabst.	Anschluss
OT050104	10 ... 30V DC	100mA	pnp, no	LED, IR	10mm	2m PVC-Kabel
OT050105	10 ... 30V DC	100mA	pnp, no	LED, IR	20mm	2m PVC-Kabel

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist unzulässig!