

## Einweg-Lichtschranken Bauform 12

### Einbau und Umgebung

Beläge auf den Optiken (Glas) beeinträchtigen die Funktion und reduzieren die Reichweite. Der Einbau soll deshalb so erfolgen, dass sich möglichst kein Staub ablagern und im Betrieb keine Flüssigkeit darauf gelangen kann. Außerdem ist darauf zu achten, dass sie für die Reinigung zugänglich sind.

Von Zeit zu Zeit sollten die Optiken 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 von Steckergeräten mit einer ölbeständigen **Sensorflex**-Kabeldose.

### Installation und Ausrichtung

1. Montieren Sie zuerst den Empfänger (OE) an der gewünschten Position so, dass die Optik in Richtung Überwachungsbereich zeigt.
2. Montieren Sie anschließend den Sender (OS) so, dass er auf den Empfänger ausgerichtet ist.
3. Bei Unterbrechung des Lichtstrahls muss der Schaltausgang des Empfängers jetzt sicher ausschalten.

### Hinweise:

Zur Befestigung der Geräte liegen pro Gerät zwei Muttern bei.

Das maximale Anzugsmoment von 20Nm darf nicht überschritten werden!

### Einstellung

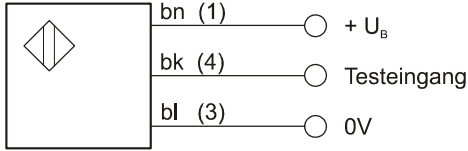
Wenn der Lichtstrahl unterbrochen wird, schaltet der Schaltausgang ab und die gelbe Schaltzustands-LED erlischt.

Ein sicherer Betrieb ist gewährleistet, wenn bei freier Lichtstrecke die grüne Funktions-LED leuchtet und beim Ausschalten des Schaltausgangs (Objekt erfasst, gelbe LED leuchtet nicht) erlischt.

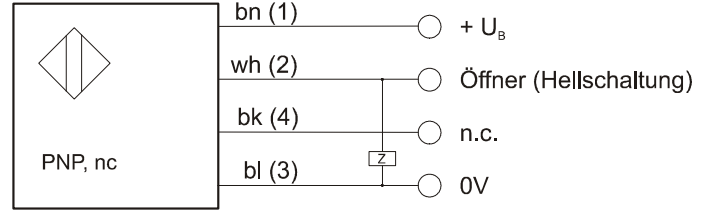
Leuchtet bei freier Lichtstrecke die grüne LED nicht, ist entweder der Abstand zwischen den Geräten zu groß, oder die Optiken verschmutzt.

### Elektrischer Anschluss

#### OS120026



#### OE120226



bn = braun – brown - brun  
 wh = weiß – white – blanc  
 bk = schwarz – black – noire  
 bl = blau – blue – bleu

Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

**Wichtiger Hinweis:** Zum Anschluss der Sender dürfen keine Kabel Dosen mit LED verwendet werden.

### Technische Daten

Artikel-Nr. Sender	Artikel-Nr. Empfänger	Spannung	Ausgang (Empfänger)	Sende-Element	Nenn-Reichweite	Anschluss
OS120026	OE120226	10 ... 35V DC	pnp, no, (200mA)	LED, rot	10m	M12-Stecker 3/4polig

### Sicherheitshinweis:

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