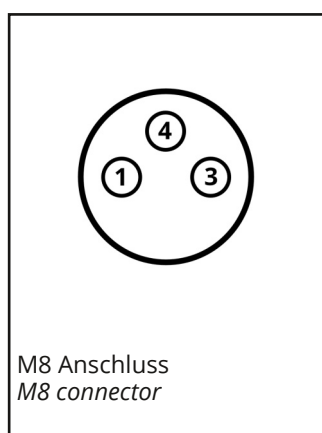
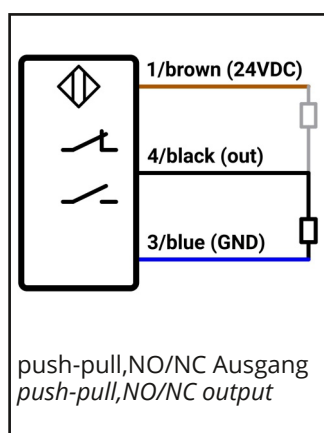


## LG serie



## Anschlussbelegung / Wiring



### Lichtgitter Inbetriebnahme:

Vor dem Einschalten der Betriebsspannung sind die Empfängerleiste und die Senderleiste parallel zueinander auszurichten, nutzen Sie eine Wasserwaage um eine korrekte Montage zu gewährleisten. Die Leisten müssen vertikal auf gleicher Höhe montiert werden damit ein rechteckiges Überwachungsfeld entsteht.

**Sender und Empfänger dürfen nicht um 180° gegeneinander verdreht eingebaut werden !!**

Nach anlegen der Spannung an Sender und Empfänger referenziert sich das Gerät, es erkennt ob sich ein Objekt im Überwachungsbereich befindet oder nicht. Falls ein Objekt im Bereich vorhanden ist wird dieses Objekt ausgeblendet, dann reagiert das Lichtgitter nur noch auf Veränderungen die sich ausserhalb des ausgeblendeten Bereichs befinden. Das Objekt muss sich weiterhin im Überwachungsbereich befinden da es sonst zu Fehlern führt. (Bild3 grün markiert). Das Lichtgitter erkennt automatisch ob ein PNP oder NPN Ausgang benötigt wird. Die Empfindlichkeit wird mit einem Potentiometer am Empfänger geregelt, eine NO/NC Umschaltung kann per Software durchgeführt werden.

### Light curtain commissioning:

Before applying the power, align the receiver and transmitter parallel to each other. Use a spirit level to ensure correct installation. The bars must be mounted vertically at the same height to create a rectangular detection area.

**The transmitter and receiver must not be installed rotated 180° relative to each other!**

After applying power to the transmitter and receiver, the device references itself; it detects whether an object is within the detection area or not. If an object is present, it is blanked, and the light curtain only reacts to changes outside the blanked area. The object must remain within the detection area, otherwise errors will result (fixed blanking). The light curtain automatically detects whether a PNP or NPN output is required. The sensitivity is controlled with a potentiometer on the receiver; NO/NC switching can be performed via software.

### Sicherheitshinweise:

Das ist kein Sicherheitslichtgitter!

Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme und Wartung des Gerätes darf nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.

### Safety instructions:

This is not a safety light curtain!

Installation, electrical connection, operation and maintenance of the unit must be carried out by qualified personnel authorised by the machine operator.

