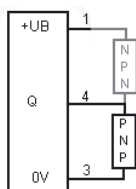


# Einstellanweisung Rahmenlichtschranke

## Adjusting instructions



- |  |
|--|
| 1. Potentiometer Empfindlichkeit<br>potentiometer sensitivity  |
| 2. Potentiometer Impulslänge<br>potentiometer pulse stretching |
| 3. Stecker M8 mit LED<br>plug M8 with LED                      |



### Montage

- Fremdlichteinstrahlung auf die Empfängerseite vermeiden.
- Rahmen-Lichtschranken so anbringen, dass das zu erfassende Objekt die Rahmenöffnung frei passieren kann.

#### Einstellung Empfindlichkeit (1)

- Bei Linksanschlag ist die Empfindlichkeit am höchsten, es werden kleine Teile erfasst.
- Bei Erreichen des Linksanlasses kann am Ausgang ein Dauersignal anliegen.
- Bei Rechtsanschlag ist die Empfindlichkeit am geringsten.

#### Einstellung Impulsverlängerung (2)

- Die Impulsverlängerung kann über ein Potentiometer eingestellt werden.
- Linksanschlag statische Funktion.
- Beim zurückdrehen wechselt das Gerät in den dynamischen Betrieb  
Rechtsanschlag minimale Impulslänge

### Assembly

- avoid irradiation of parasitic light at the receiver.
- attach the frame light barriers in such way that the frame opening can be passed freely by the measured object.

#### adjustment sensitivity (1)

- at left stop the sensitivity is high, small parts identified.
- at left stop it is possible that the output is continuously active.
- at right stop the sensitivity is small.

#### pulse stretching (2)

- the pulse stretching can be adjusted with a potentiometer.
- at left stop the output function is static.
- by turning back the potentiometer the light barrier changed in the dynamic operation.
- right stop minimum pulse length.

**Eickmann Elektronik GmbH&Co. KG**  
**Handwerkerstrasse 19**  
**58638 Iserlohn**  
**Fon: +49 (0)2371 - 4359990**  
**Fax: +49 (0)2371 - 43599920**  
**www.eickmann-elektronik.de**



### **Sicherheitshinweise**

Die Lichtschranken sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Betreiber des Gesamtsystems ist für die Einhaltung der für den speziellen Einsatzfall geltenden nationalen und internationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften verantwortlich.

Bei Maschinenplanung und Verwendung der Lichtschranken sind die einsatzspezifischen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten. Die Montage und elektrischer Anschluss der Rahmen-Lichtschranke darf nur von Fachpersonal nach geltenden Vorschriften in spannungsfreiem Zustand und bei ausgeschalteter Maschine erfolgen. Die Maschine muss gegen Wiedereinschalten gesichert sein.

### **Safety instructions**

The light barriers OGS... are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons

depends on proper operation of the instruments.

The operator overall system is responsible for complying with the

national and international safety and accident prevention regulations which apply to the specific use.

When carrying out machine planning and using the light barriers

OGS..., the safety and accident prevention regulations specific to

use must be complied.

Assembly and electrical connection of frame light barriers ORS...

may only be carried out by skilled personnel according to applicable

regulations in de-energized condition and when the machine is switched off.

The machine must be secured to ensure that it cannot be switched back on.

**Eickmann Elektronik GmbH&Co. KG**  
**Handwerkerstrasse 19**  
**58638 Iserlohn**  
**Fon: +49 (0)2371 - 4359990**  
**Fax: +49 (0)2371 - 43599920**  
**[www.eickmann-elektronik.de](http://www.eickmann-elektronik.de)**