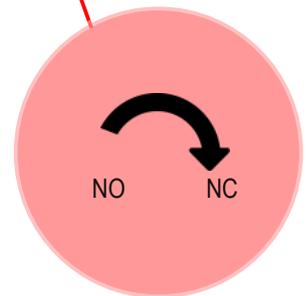
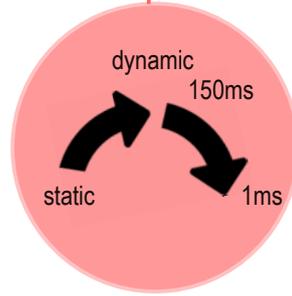
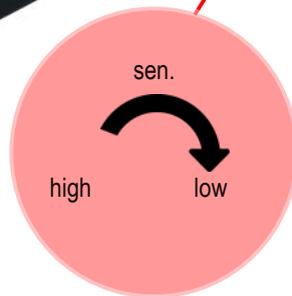
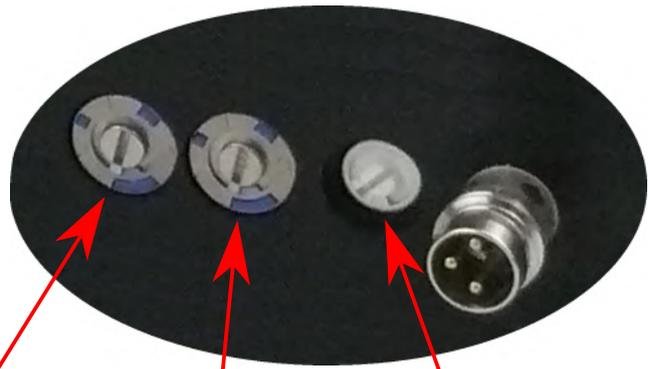


# Rahmenlichtschranke *frame sensor* ORSD(T)-xxx-G(AV)UK-ST3(-4)



Der Sensor ist nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Montage und elektrischer Anschluss dürfen nur von Fachpersonal nach geltenden Vorschriften in spannungsfreien Zustand erfolgen. Zur Montage sind Maschinen und Vorrichtungen zu sichern bzw. auszuschalten.

Der Betreiber des übergeordneten Gesamtsystems ist verantwortlich für die Einhaltung der für den speziellen Anwendungsfall geltenden nationalen und internationalen Arbeits-, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

This sensor is not to be used for safety applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.

Only qualified personal may assemble and connect in force of regulations and in voltage-free condition. For assemble the machines and devices have to save and respectively switch off.

The operator of the higher ranking complete system is responsible for the compliance by consideration of the national and international operation, safety- and accident regulations and rules of prevention.

Betriebsspannung <i>service voltage</i>	10-35 VDC
Eigenstromaufnahme <i>power consumption</i>	< 70 mA
Updatefähig <i>updates available</i>	ja <i>yes</i>
Impulsverlängerung <i>pulse stretching</i>	1 - 150ms einstellbar <i>adjustable</i>
Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-10°C ... +60°C
Schutzart <i>protection class</i>	IP67
Schaltausgang	Gegentakt <i>push pull</i> , 200mA, NO/NC, analog 0-10VDC

## 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 Linksanstrahles 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.

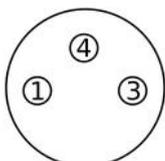
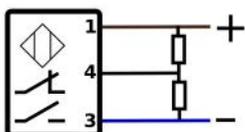
### adjustment sensitivity (1)

- 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.

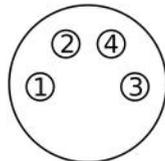
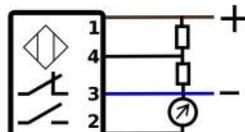
### pulse stretching (2)

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

### ORSD(T)-xxx-GUK-ST3



### ORSD(T)-xxx-GAVUK-ST3-4



Eickmann Elektronik GmbH&Co.KG  
Handwerkerstr.19  
DE-58638 Iserlohn  
+49 2371 435999-0

www.eickmann-elektronik.de