



**OGSE-2-PUK-ST3**

Die Gabellichtschranke **OGSE-2-PUK-ST3** wurde speziell für das detektieren von Etiketten entwickelt.

Der mikroprozessor gesteuerte Sensor ermöglicht das zuverlässige Erkennen von Etiketten mit unterschiedlichsten Oberflächen und Trägermaterialien.

Ihr Vorteil:

- einlernen neuer Etiketten mittels Tastendruck
- Lernprozess in wenigen Sekunden
- automatisches Feststellen von Fehlern beim Lernprozess

*The fork light barrier **OGSE-2-PUK-ST3** has been specially developed for the detection of labels. The microprocessor controlled sensor enables the reliable identification of labels with a wide variety of surfaces and carrier materials.*

*You benefits:*

- *Teaching new labels by means of key press*
- *Learning process in seconds*
- *Automatic detection of errors during the learning process*

Gabelweite <i>fork opening</i>	<b>2 mm</b>
Anschluss <i>connection</i>	Stecker M8 3-polig <i>connector M8 3 pole</i>
Betriebsspannung <i>service voltage</i>	10-35 VDC
Eigenstromaufnahme <i>power consumption</i>	< 35 mA
Spannungsabfall <i>voltage drop</i>	< 2,5 V
Schalthysterese <i>switching hysteresis</i>	< 0,2 mm
Reproduzierbarkeit <i>reproducibility</i>	< 0,01 mm
Temperaturdrift <i>temperature drift</i>	< 10 %
Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-10°C ... +60°C
Schutzart <i>protection class</i>	IP67
Sendelicht <i>emitted light</i>	infrarot / getaktet <i>infrared / clocked</i>
Gehäusematerial <i>casing material</i>	Alu / schwarz eloxiert <i>aluminium / black anodized</i>
Isolationsspannung <i>insulation voltage</i>	500 V
Fremdlichtfestigkeit <i>ambient light</i>	50 klx
Auflösung <i>resolution</i>	0,2 mm
max. Laststrom <i>max.load</i>	200 mA / kurzschlussfest <i>short-circuit-proof</i>
Schaltfrequenz <i>max. operating frequency</i>	3 kHz
Ausgang <i>output</i>	PNP-NO/NC

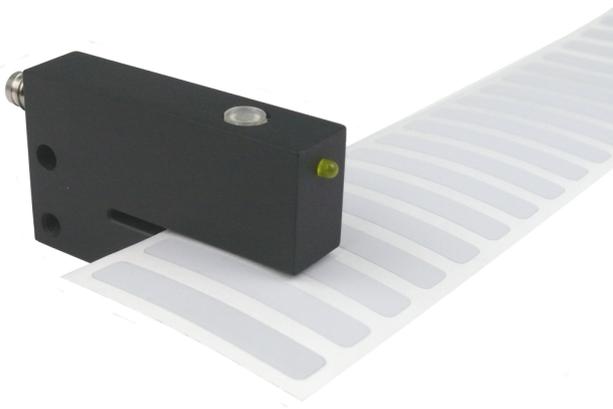
Typ *type* **OGSE-2-PUK-ST3**

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Technische Änderungen vorbehalten. Diese Produkte dürfen ausdrücklich nicht in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Sicherheit von Personen abhängt. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung mit Sensoren von Dietz Sensortechnik ist ausgeschlossen.

*The informations are provided to best of our knowledge. Subject to change. These products must not applied when the safety of persons rely on their faultless function. Dietz Sensortechnik refuses the liability for consequential loss resulting from the application of sensors from Dietz.*

# Gabellichtschranke für Etiketten / teach in

## Fork light barrier for labels / teach in

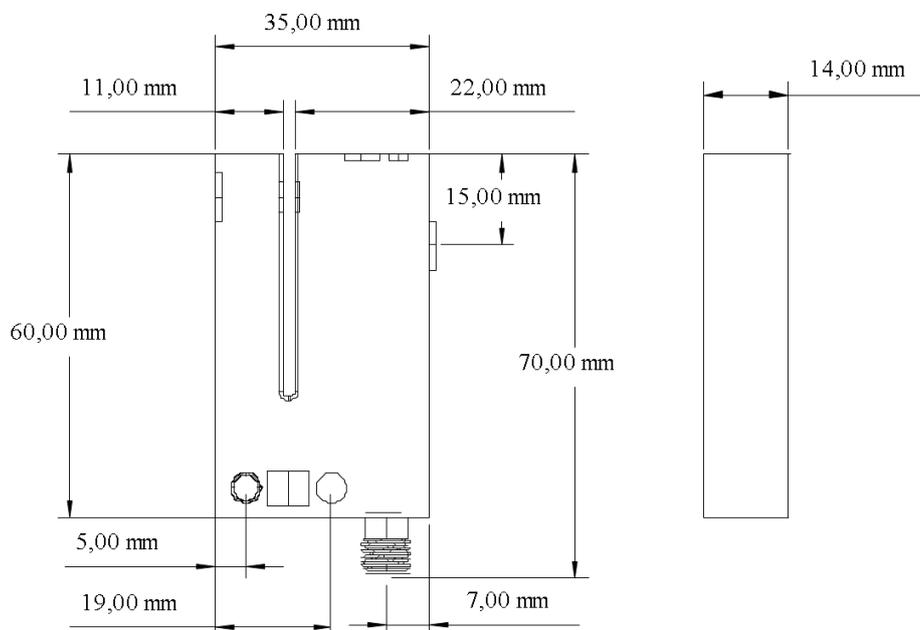


### Teach Vorgang:

- Etiketten einlegen
- Teach-Taste min. 5s drücken bis die interne grüne LED leuchtet
- bei weiterhin gedrückter Taste die Etiketten durchziehen
- nach min. 5 Etiketten die Taste loslassen
- als Bestätigung leuchtet die grüne LED mit 50% Helligkeit
- optional kann man nun die NO/NC Umschaltung durchführen, indem man die Teach Taste kurz betätigt.
- der Sensor hat die Parameter gelernt und geht automatisch in den Betriebsmodus

### Teaching process:

- Insert labels
- push Teach key min. 5s until the internal green LED lights up
- through the labels when the key is pressed
- after min. 5 Labels release the button
- for confirmation the green LED lights up with 50% optically,
- you can now carry out the NO / NC switching by briefly pressing the teach button.
- The sensor has learned the parameters and automatically enters the operating mode



Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Technische Änderungen vorbehalten. Diese Produkte dürfen ausdrücklich nicht in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Sicherheit von Personen abhängt. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung mit Sensoren von Dietz Sensortechnik ist ausgeschlossen.

The informations are provided to best of our knowledge. Subject to change. These products must not applied when the safety of persons rely on their faultless function. Dietz Sensortechnik refuses the liability for consequential loss resulting from the application of sensors from Dietz.