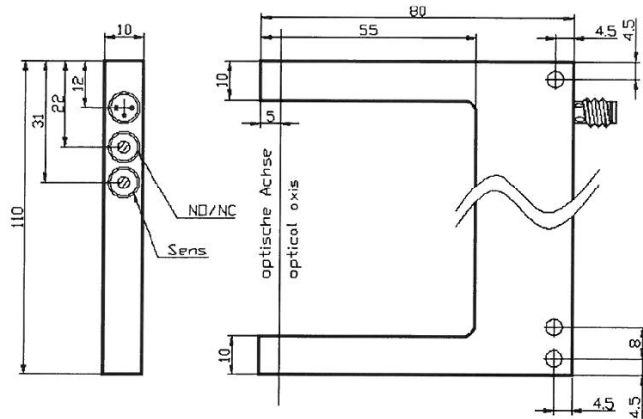
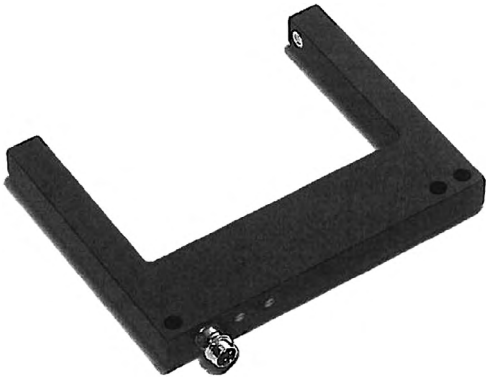


# Gabellichtschranke

## Fork light barrier

Gabelweite <i>fork opening</i>	90 mm
Anschluss <i>connection</i>	Stecker M8 <i>plug M8</i>
Empfindlichkeit <i>sensitivity</i>	einstellbar <i>adjustable</i>



Betriebsspannung <i>operating voltage</i>	10–35 V <sub>DC</sub>		
Eigenstromaufnahme <i>internal power consumption</i>	<35 mA		
Spannungsabfall <i>voltage drop</i>	<2,5 V		
Schalthysterese <i>switching hysteresis</i>	<0,2 mm		
Wiederholbarkeit <i>repeatability</i>	<0,01 mm		
Temperaturdrift <i>temperature drift</i>	<10%		
Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	–10°C...+60°C		
Schutzart <i>protection class</i>	IP 67		
Sendelicht <i>emitted light</i>	IR/getaktet <i>IR/clocked</i>	rot/getaktet <i>red/clocked</i>	IR/getaktet <i>IR/clocked</i>
Auflösung <i>resolution</i>	0,4 mm	0,4 mm	1,5 mm
Gehäusewerkstoff <i>housing material</i>	Aluminium schwarz eloxiert <i>aluminium black anodized</i>		
Isolationsspannung <i>insulation voltage</i>	500 V		
Fremdlichtfestigkeit <i>ambient light immunity</i>	50 klx		
max. Laststrom <i>max. load current</i>	200 mA/kurzschlussfest <i>short-circuit-proof</i>		
Schaltfrequenz <i>operating frequency</i>	5 kHz		

Ausgang <i>output</i>	Infrarot <i>infrared</i>	Rotlicht <i>red light</i>	Schmutzunempfindlich <i>contamination resistant</i>
PNP-NO/NC	OGS 090 PUKI-ST3	OGS 090 PUK-ST3	OGSU 090 PUKI-ST3
PNP-NO	OGS 090 PSKI-ST3	OGS 090 PSK-ST3	OGSU 090 PSKI-ST3
PNP-NC	OGS 090 POKI-ST3	OGS 090 POK-ST3	OGSU 090 POKI-ST3
NPN-NO/NC	OGS 090 NUKI-ST3	OGS 090 NUK-ST3	OGSU 090 NUKI-ST3
NPN-NO	OGS 090 NSKI-ST3	OGS 090 NSK-ST3	OGSU 090 NSKI-ST3
NPN-NC	OGS 090 NOKI-ST3	OGS 090 NOK-ST3	OGSU 090 NOKI-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.*