



Die Gabellichtschranken der Serie **OGSF** zeichnen sich durch die einfache Montage sowie der hohen Betriebssicherheit aus. Durch den Wegfall von Potentiometer und Umschalter, sowie einer speziell abgestimmten Elektronik kann ein Verstellen der Parameter ausgeschlossen werden. Die Gehäuse sind baugleich zu den Gabellichtschranken der Serie OGS.

The fork light barriers of the serie OGSF are characterized by easy installation and high reliability. By eliminating Potentiometer and switches, as well as a specially tuned electronics, an adjustment of the parameters can be excluded. The housings are identical to the fork light barriers of series OGS.

Gabellweite <i>fork opening</i>	30 mm	50 mm	80 mm	120 mm
Anschluss <i>connection</i>	Stecker M8 <i>connector M8</i>			
Betriebsspannung <i>service voltage</i>	10-35 VDC			
Eigenstromaufnahme <i>internal power consumpt.</i>	< 35 mA			
Spannungsabfall <i>voltage drop</i>	< 2,5 V			
Schalthyserese <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>housing material</i>	Alu schwarz eloxiert <i>aluminium black anodized</i>			
Isolationsspannung <i>insulation voltage endurance</i>	500 V			
Fremdlichtfestigkeit <i>ambient light immunity</i>	50klx			
Auflösung <i>resolution</i>	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,5 mm
max.Laststrom <i>max. load current</i>	200 mA			
Schaltfrequenz <i>max. operating frequency</i>	2 kHz			
Ausgang <i>output</i>	PNP - NO			
Typ <i>type</i>	OGSF 030 PSKI-ST3	OGSF 050 PSKI-ST3	OGSF 080 PSKI-ST3	OGSF 120 PSKI-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.