





**210887**  
**OGU 081 G3-T3/V4A**  
**Gabellichtschranke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	digital
Bauform	Gabel
<b>Funktionsumfang</b>	
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, LEISTUNG, GESCHWINDIGKEIT
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
<b>Optische Daten</b>	
Lichtquelle	LED
Farbe	Rot
Modulation	getaktet
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Auflösung (Werkseinstellung)	0,3 mm (STANDARD)
Reproduzierbarkeit (Werkseinstellung)	0,02 mm (STANDARD)
Auflösung (STANDARD)	0,3 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	0,02 mm
Auflösung (HOCHAUFLÖSEND)	0,2 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	0,02 mm
Auflösung (LEISTUNG)	1 mm
Reproduzierbarkeit (LEISTUNG)	0,02 mm
Auflösung (GESCHWINDIGKEIT)	0,3 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	0,02 mm
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer oder IO-Link
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	5000 Hz (STANDARD)
Schaltfrequenz (STANDARD)	5000 Hz
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	1500 Hz
Schaltfrequenz (LEISTUNG)	250 Hz
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	8000 Hz
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/210887">https://www.di-soric.com/210887</a>