



- ▶ Gabellichtschranken sind komplett montierte, vielseitig verwendbare Einweg-Lichtschranken
- ▶ Aufwändige Justage entfällt
- ▶ Hohe Auflösung
- ▶ 9 verschiedene Standard-Größen
- ▶ Zigtausendfach bewährt in vielen Industriebereichen



STANDARD GABELLICHTSCHRANKE mit integriertem Verstärker

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	GLS05R		GLS10R		GLS20R		GLS30R		GLS50R	
Gabelweite (mm)	0,5mm		10mm		20mm		30mm		50mm	
Auflösung	0,3mm		0,3mm		0,3mm		0,3mm		0,4mm	
Reproduzierbarkeit	0,02mm		0,02mm		0,02mm		0,02mm		0,04mm	
Schalthysterese	< 0,1mm		< 0,1mm		< 0,1mm		< 0,1mm		< 0,15mm	
Betriebsspannung	10...30 VDC, verpolungsfest									
Eigenstromverbrauch	< 25mA		< 25mA		< 35mA		< 35mA		< 35mA	
Schaltlogik	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
Ausgangsstrom	max. 200mA, kurzschlußfest									
Schaltzustandsanzeige	LED, rot (am Stecker)									
Schaltfrequenz	3000Hz		3000Hz		1500Hz		1500Hz		1500Hz	
Funktionsprinzip	getaktet									
Schaltfunktion	Hell- oder Dunkelschaltung (umschaltbar)									
Lichtart	Rot, 636nm									
Schaltverzögerung	max. 0,17ms		max. 0,17ms		max. 0,33ms		max. 0,33ms		max. 0,33ms	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 270°									
Gehäusematerial	Zink Druckguss									
Temperaturbereich	-10°C.. +60°C									
Schutzart	IP67									
Steckverbinder	M8, 3polig *									

* Kabel nicht im Lieferumfang enthalten

