



- ▶ **Robuste Einweg-Lichtschanke für die Detektion von Wasser in transparenten Behältern**
- ▶ **Mit integrierter Auswerteelektronik**
- ▶ **Wellenlänge auf das Absorptionsspektrum von Wasser abgestimmt**
- ▶ **Auch wasserhaltige Flüssigkeiten und Dämpfe werden erkannt**
- ▶ **Zur zuverlässigen und präzisen Füllstandsüberwachung**
- ▶ **Einfache Montage- ohne Justageaufwand**



**WASSER - GABELLICHTSCHRANKE
mit integriertem Verstärker**

▶ TECHNISCHE DATEN

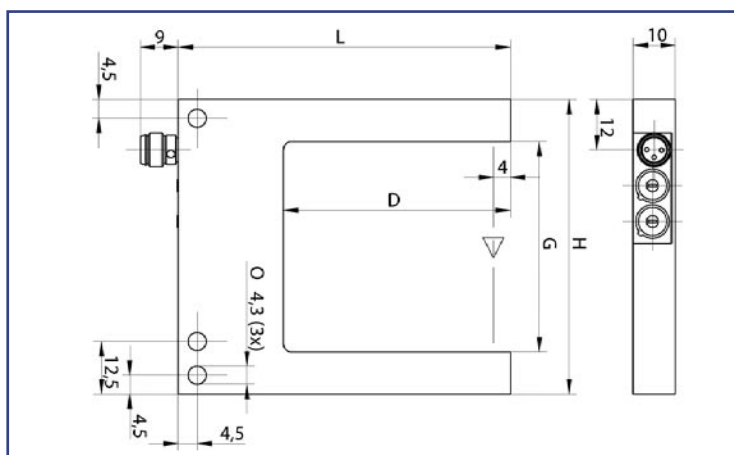
Typ	GLS30JJ		GLS50JJ		GLS80JJ	
Gabelweite (mm)	30mm		50mm		80mm	
Auflösung	0,6mm		0,8mm		0,8mm	
Reproduzierbarkeit	0,1mm		0,1mm		0,1mm	
Schalthysterese	< 0,2mm		< 0,2mm		< 0,2mm	
Betriebsspannung	10...30 VDC, verpolungsfest					
Eigenstromverbrauch	< 35mA		< 35mA		< 35mA	
Schaltlogik	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
Ausgangsstrom	max. 200mA, kurzschlußfest					
Schaltzustandsanzeige	LED, rot (am Stecker)					
Schaltfrequenz	2000Hz		2000Hz		2000Hz	
Funktionsprinzip	getaktet					
Schaltfunktion	Hell- oder Dunkelschaltung (umschaltbar)					
Lichtart	Infrarot, 1480nm					
Schaltverzögerung	max. 0,25ms		max. 0,25ms		max. 0,25ms	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 270°					
Gehäusematerial	Zink Druckguss					
Temperaturbereich	-10°C... +60°C					
Schutzart	IP67					
Steckverbinder	M8, 3polig *					

* Kabel nicht im Lieferumfang enthalten

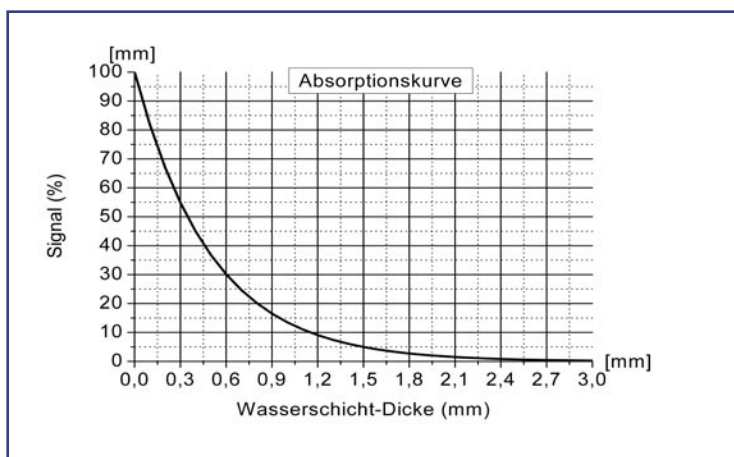


GLS30JJ | GLS50JJ | GLS80JJ

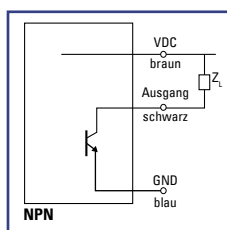
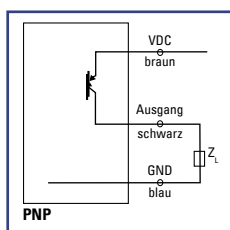
ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Typ	G:	D:	L:	H:
GLS30JJ	30mm	34mm	68mm	50mm
GLS50JJ	50mm	54mm	88mm	70mm
GLS80JJ	80mm	54mm	88mm	100mm



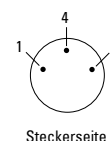
ANSCHLUSS-SCHEMATA



ANSCHLUSS-BELEGUNG

Stecker M8, 3polig

- 1 (braun) + VDC
- 4 (schwarz) Signalausgang
- 3 (blau) - GND



Steckerseite

BESTELLBEZEICHNUNG

Typ - B

BESTELLBEISPIEL

GLS30JJ-BP = GLS30JJ zur Wasserdetektion Gabelweite 30mm Infrarotlicht 1480nm - getaktet Ausgang PNP
Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).