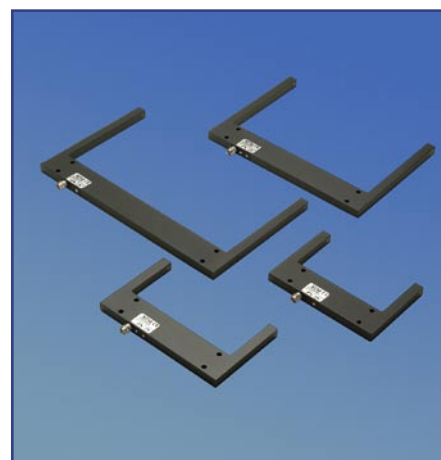




- ▶ Gabellichtschranken sind komplett montierte, vielseitig verwendbare Einweg-Lichtschranken
- ▶ Aufwändige Justage entfällt
- ▶ High Power version mit Infrarotlicht
- ▶ Hohe Signalreserve
- ▶ 9 verschiedene Standard-Größen
- ▶ Zigtausendfach bewährt in vielen Industriebereichen



**STANDARD GABELLICHTSCHRANKE
mit integriertem Verstärker**

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	GLS80J		GLS120J		GLS180J		GLS220J	
Gabelweite (mm)	80mm		120mm		180mm		220mm	
Auflösung	1,2mm		1,5mm		1,5mm		1,5mm	
Reproduzierbarkeit	0,15mm		0,2mm		0,2mm		0,2mm	
Schalthysterese	< 0,4mm		< 0,5mm		< 0,5mm		< 0,5mm	
Betriebsspannung	10...30 VDC, verpolungsfest							
Eigenstromverbrauch	< 35mA		< 35mA		< 30mA		< 30mA	
Schaltlogik	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
Ausgangsstrom	max. 200mA, kurzschlußfest							
Betriebsanzeige	LED, grün (im Steckverbinder)							
Schaltzustandsanzeige	LED, rot (im Steckverbinder)							
Schaltfrequenz	2000Hz		1000Hz		2000Hz		2000Hz	
Funktionsprinzip	getaktet							
Schaltfunktion	Hell- oder Dunkelschaltung (umschaltbar)							
Lichtart	Infraot, 850nm							
Funktionsreserve	50		40		40		40	
Schaltverzögerung	max. 0,25ms		max. 0,4ms		max 0,25ms		max. 0,25ms	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 270°							
Gehäusematerial	Zink Druckguss							
Temperaturbereich	-10°C.. +60°C							
Schutzart	IP67							
Steckverbinder	M8, 3polig *							

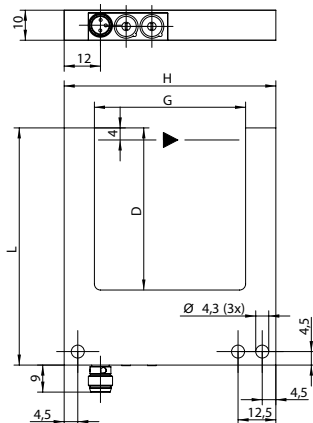
* Kabel nicht im Lieferumfang enthalten



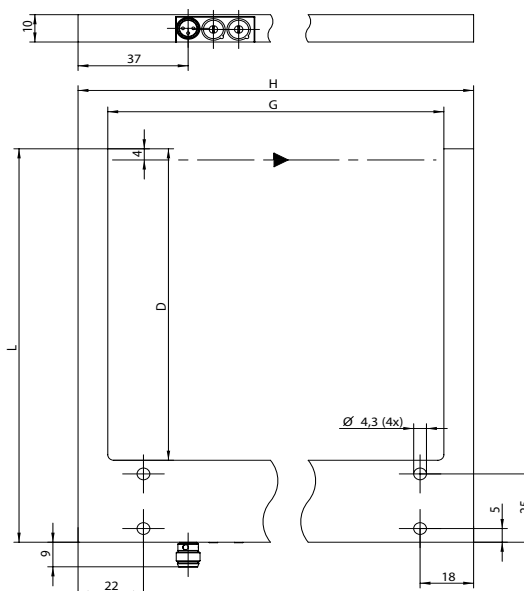
GLS80J bis GLS220J

► **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

GLS80J

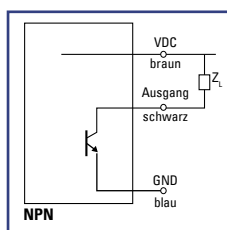
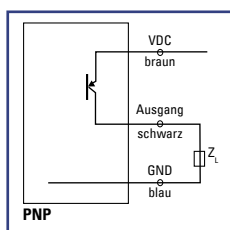


GLS120J bis GLS220J



Typ	G:	D:	L:	H:
GLS80J	80mm	54mm	79mm	100mm
GLS120J	120mm	54mm	84mm	140mm
GLS180J	180mm	114mm	144mm	200mm
GLS220J	220mm	114mm	144mm	240mm

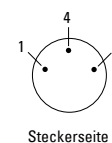
► **ANSCHLUSS-SCHEMATA**



► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

Stecker M8, 3polig

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



BESTELLBEZEICHNUNG

Typ - B

Ausgang
P : PNP
N : NPN

BESTELLBEISPIEL

GLS80J-BP = GLS80J Gabelweite 80mm - High power Infrarotlicht - getaktet Ausgang PNP

Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).