



- ▶ Durchlichtschränke komplett montiert
- ▶ Hohe Auflösung
- ▶ NPN oder PNP, hell- oder dunkelschaltend
- ▶ 48 verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- ▶ Kundenspezifische Gabelweiten auf Anfrage



MODULARE GABELLICHTSCHRANKE mit integriertem Verstärker

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	GLS.
Betriebsspannung	10..30 VDC, verpolungsfest
Eigenstromverbrauch	< 30mA
Ausgang	PNP oder NPN
Ausgangsstrom	max. 100mA, kurzschlussfest
Schaltzustandsanzeige	LED, rot (Stecker)
Warnanzeige	Ausgangs-LED blinkt mit 16 Hz
Schaltfrequenz	2000 Hz
Funktionsprinzip	getaktet
Schaltfunktion	Hell- oder Dunkelschaltung
Lichtart	Infrarot 880nm
Schaltverzögerung	0,25ms
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, stirnseitig 270°
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert, schwarz
Temperaturbereich	-10°C..+55°C
Schutzart	IP65
Steckverbinder	M8, 3polig *

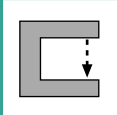
* Kabel nicht im Lieferumfang enthalten

Gabelweite (mm)	Auflösung	Reproduzierbarkeit	Schalthysterese
05*	0,4 mm	0,02 mm	≤ 0,1 mm
10*	0,4 mm	0,02 mm	≤ 0,1 mm
20*	0,4 mm	0,02 mm	≤ 0,1 mm
30*	0,4 mm	0,02 mm	≤ 0,1 mm
40*	0,4 mm	0,02 mm	≤ 0,1 mm
50*	0,4 mm	0,02 mm	≤ 0,1 mm
80*	0,4 mm	0,02 mm	≤ 0,1 mm
100**	0,5 mm	0,03 mm	≤ 0,1 mm
120**	0,5 mm	0,03 mm	≤ 0,1 mm
150**	0,5 mm	0,03 mm	≤ 0,1 mm
200**	0,5 mm	0,03 mm	≤ 0,1 mm
250**	0,6 mm	0,04 mm	≤ 0,1 mm

Schenkellängen: S = 55mm
M = 65mm
L = 85mm
XL = 90mm

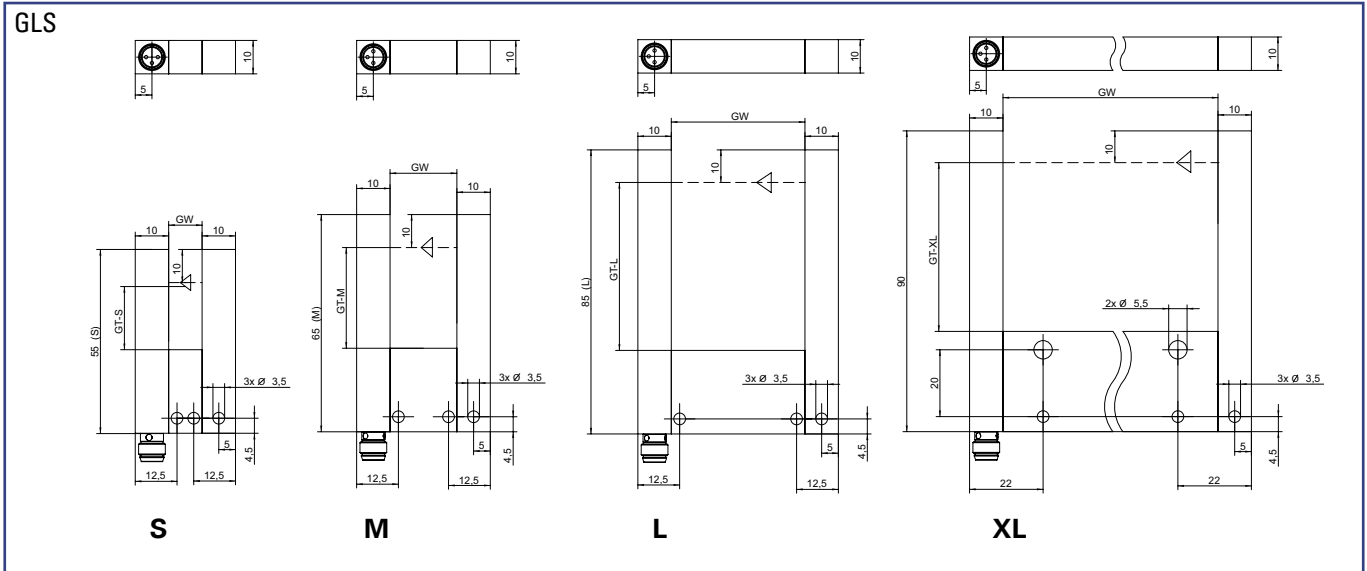
* Grundkörper 25mm breit
(siehe Zeichnung GLSS, GLSM, GLSL)

** Grundkörper 30mm breit
(siehe Zeichnung GLSXL)

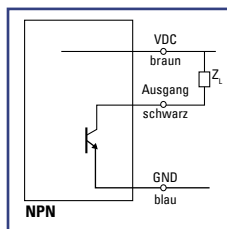
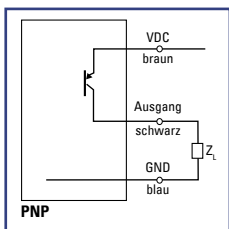


GLS.

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



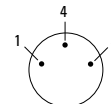
► **ANSCHLUSS-SCHEMATA**



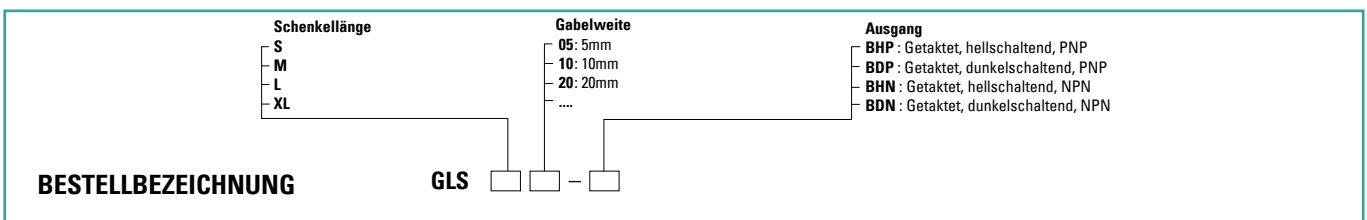
► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

Stecker M8, 3polig

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



Steckerseite



BESTELLBEISPIEL **GLSM50-BHP** = Gabelweite M Schenkellänge 50mm - getaktet, hellschaltend, Ausgang PNP
 Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).
 Kundenspezifische Gabelweiten auf Anfrage.