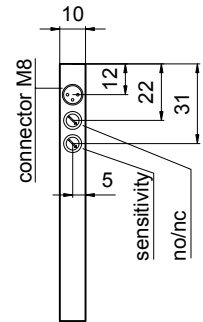
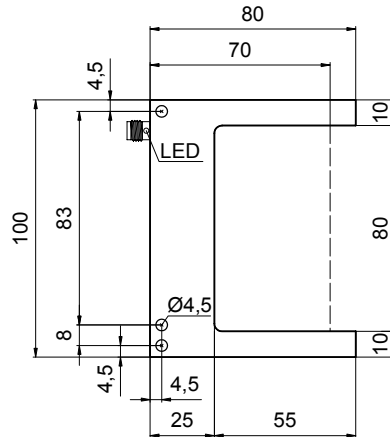


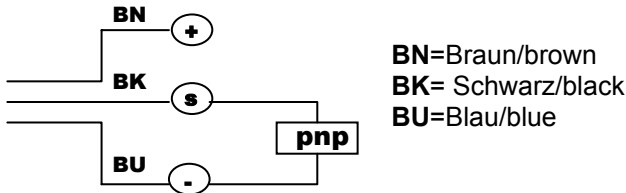
Gabel-Lichtschranken / Optical fork sensors

OGS 080 PUK-ST3



OGS 080
dimensions: mm

Anschluss-Schema / connection diagram



Technische Daten bei / Technical Data at 20°C /24 VDC		
Betriebsspannung	Service voltage	10 - 35 VDC
Sendelicht	Emitted light	rot getaktet / red clocked
Ausgang	Output	pnp, umschaltbar / switchable NO/NC
Ausgangsstrom	Current carrying capacity	200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 30 mA
Spannungsabfall	Voltage drop	< 2,5 V
Schaltfrequenz	Operation frequency	4 kHz
Auflösung	Resolution	0,5 mm
Empfindlichkeit	Sensitivity	einstellbar / adjustable, 270° Pot.
Schalthyserese	Switching hysteresis	< 0,2 mm
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,01 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	- 10°C+ 60°C
Fremdlichtfestigkeit	Ambient light immunity	70 klx
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67
Gehäusematerial	Housing material	Alu, blau eloxiert / aluminium blue anodized