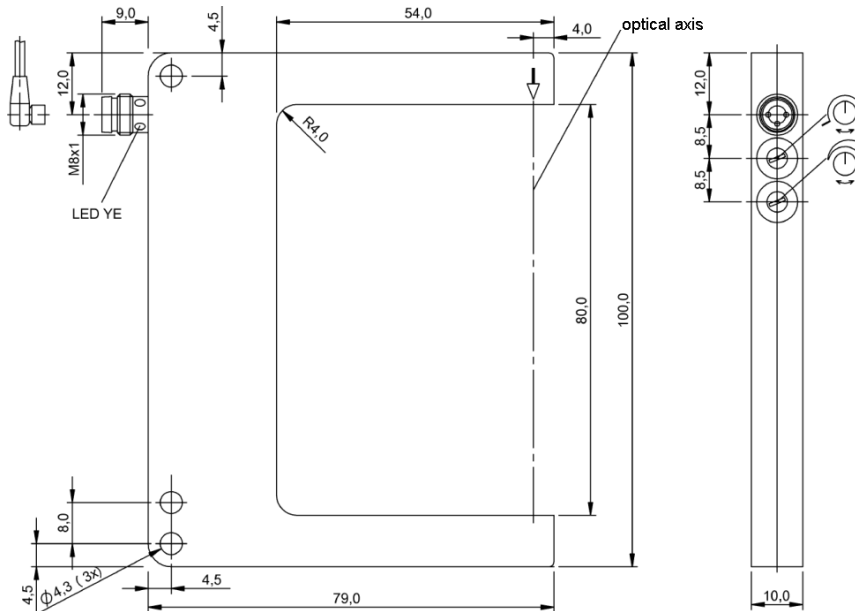


BGL 80A-003-S49  
BGL0025

80 mm  
PNP

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Schaltfunktion	Schließer/Öffner umschaltbar
Hysterese max. (H)	0,03
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> )	200 mA
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz (f)	5000 Hz
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> max. bei U <sub>e</sub>	35 mA
Betriebsspannung UB min.	10 V
Betriebsspannung UB max.	30 V
Spannungsfall Ud max. bei I <sub>e</sub>	3 V

#### Mechanische Daten

Werkstoff der aktiven Fläche	Glas
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Auflösung max.	0,2 mm
Gabelweite	80 mm
Reproduzierbarkeit	0,015 mm
Umgebungstemperatur max.	+60 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Gewicht	135 g

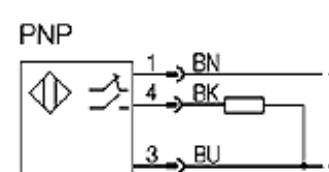
#### Allgemeine Daten

Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 65
Verpolungssicher	ja
Sensortyp	Laser Gabellichtschranke
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer: 0...270°

#### Optische Daten

Lichtquelle, Lichtart	Laser rot
Wellenlänge des Lichts	650
Zulässiges Fremdlicht	10000

#### Anschlussbild



#### Steckerbild



[www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Balluff Europe: +49 7158 173 -0  
Balluff USA: 1-800-54 3-83 90  
Balluff Asia: +86 21-50 64 41 31

Online Productinformation  
2010-03-11