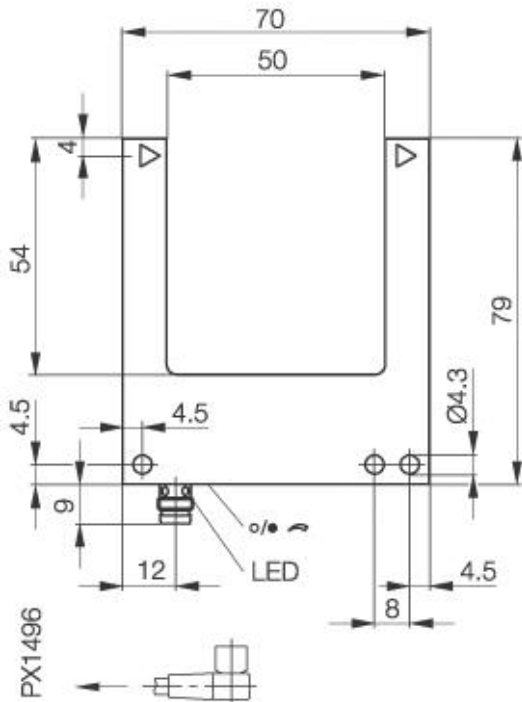


**Optoelektronischer Sensor  
BGL 50A-003-S 49  
Sn=mm  
Laser Gabellichtschranke**



**Allgemeine Daten**

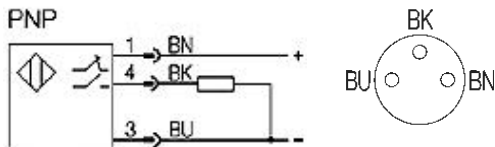
Baureihe / Serie	BGL
Sensortyp	Laser Gabellichtschranke
max. Schaltfrequenz	3000 Hz
Wiederholgenauigkeit	0,015mm
Hysterese	=0,01mm
Anzeige Schaltelement ein	Ja, rote LED
Umgebungstemperatur	-10...+60°C
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge / Laserschutzklasse	650nm
Empfindlichkeitseinstellung	Poti 270°
zul. Fremdlicht in Lux	10000
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend,
umschaltbar	
Gabelweite	50 mm
Auflösung	0,1 m

**Mechanische Daten**

Abmessung	70x79x10
Gehäusewerkstoff	Aluminium eloxiert
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Stecker S49 (M8 3-pol)
Gewicht	54g
Steckverbindervorschlag	BKS-S 48/BKS-S 49

**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner umschaltbar
Ausgangsart	PNP
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	24 DC
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	200mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 35mA
Spannungsfall	<3V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie  
Schutzklasse

DC 13

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog  
Wenn nicht anders angegeben,  
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

**BALLUFF**  
sensors worldwide