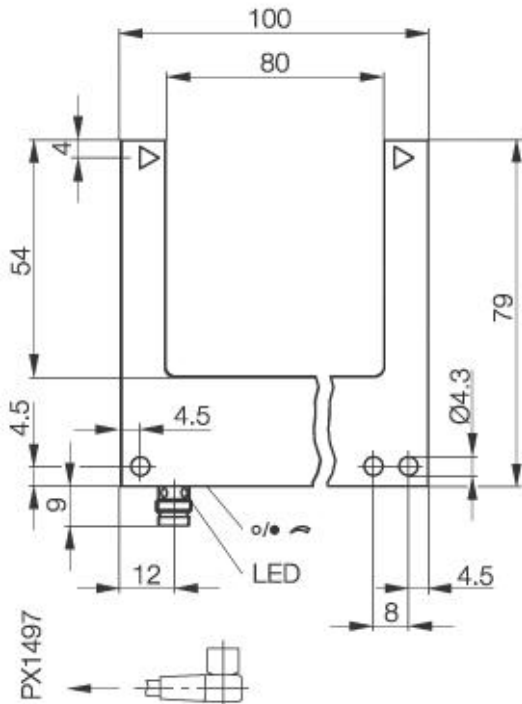


**Optoelektronischer Sensor**  
**BGL 80A-002-S 49**  
**Sn=mm**  
**Gabellichtschranke**



**Allgemeine Daten**

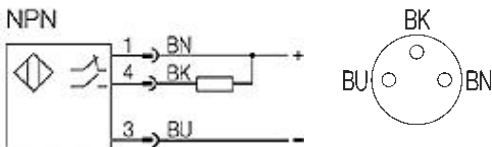
Baureihe / Serie	BGL
Sensortyp	Gabellichtschranke
max. Schaltfrequenz	1500 Hz
Wiederholgenauigkeit	0,06mm
Hysterese	=0,2mm
Anzeige Schaltelement ein	Ja, rote LED
Umgebungstemperatur	-10...+60°C
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge / Laserschutzklasse	640nm
Empfindlichkeitseinstellung	Poti 270°
zul. Fremdlicht in Lux	5000
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend,
umschaltbar	
Gabelweite	80 mm
Auflösung	0,5 mm

**Mechanische Daten**

Abmessung	100x79x10
Gehäusewerkstoff	Aluminium eloxiert
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Stecker S49 (M8 3-pol)
Gewicht	77g
Steckverbindervorschlag	BKS-S 48/BKS-S 49

**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner umschaltbar
Ausgangsart	NPN
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	24 DC
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	200mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 35mA
Spannungsfall	<2,5V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie DC 13  
 Schutzklasse

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