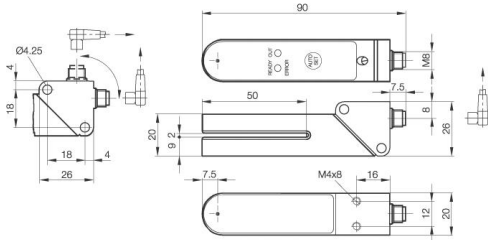


PX1124



## Optoelektronischer Sensor BGL 21-AH Sn=2mm Gabellichtschranke

### Allgemeine Daten

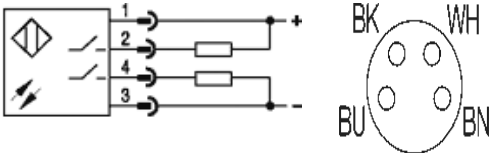
Baureihe / Serie	BGL
Sensortyp	Gabellichtschranke
max. Schaltfrequenz	10 kHz
Nennschaltabstand Sn in mm	2
gesicherter Schaltabstand in mm	2
Anzeige der Versorgungsspannung	Ja, grüne LED
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	Ja, rote LED (Fehler)
Umgebungstemperatur	-10...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	80µs
Lichtart	Rot + Grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach in
zul. Fremdlicht in Lux	3000
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend
Gabelweite	2 mm
Auflösung	0,25 mm

### Mechanische Daten

Abmessung	90x20x26
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h
Gehäusewerkstoff	Aluminium eloxiert
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Stecker S75 (M8 4-pol)
Gewicht	100g

### Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsart	PNP/NPN
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 6% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 55mA
Spannungsfall	≤ 1,2V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja
Bemessungsisolationsspannung	75V DC
zul. Lastkapazität	1µF



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