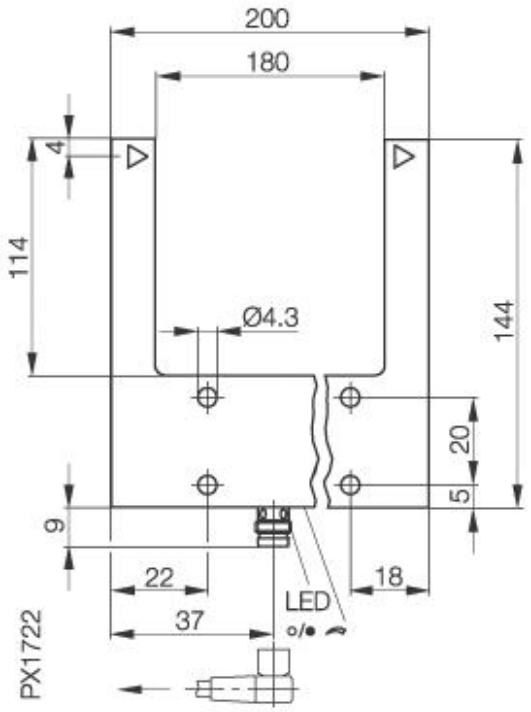


Optoelektronischer Sensor
BGL 180A-001-S 49
Sn=mm
Gabellichtschranke

Allgemeine Daten

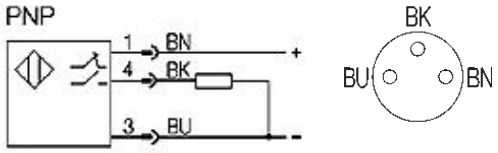
Baureihe / Serie	BGL
Sensortyp	Gabellichtschranke
max. Schaltfrequenz	1500 Hz
Wiederholgenauigkeit	0,08mm
Hysterese	=0,2mm
Anzeige Schaltelement ein	Ja, rote LED
Umgebungstemperatur	-10...+60°C
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge / Laserschutzklasse	640nm
Empfindlichkeitseinstellung	Poti 270°
zul. Fremdlicht in Lux	5000
Ausgangsfunktion umschaltbar	hell-/dunkelschaltend,
Gabelweite	180 mm
Auflösung	0,8 mm

Mechanische Daten

Abmessung	200x144x10
Gehäußewerkstoff	Aluminium eloxiert
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Stecker S49 (M8 3-pol)
Gewicht	190g
Steckverbindervorschlag	BKS-S 48/BKS-S 49

Elektrische Daten

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



CE

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

BALLUFF
sensors worldwide