

# Optoelektronischer Sensor BOD 63M-LA01-S115 Sn=6000mm Distanzsensor

## Allgemeine Daten

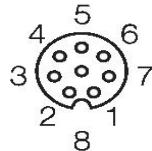
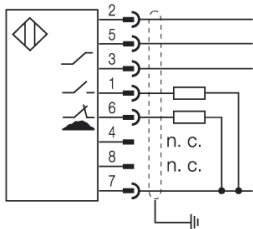
Baureihe / Serie	BOD
Sensortyp	Distanzsensor
max. Schaltfrequenz	100 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	6000
gesicherter Schaltabstand in mm	500...6000mm
Wiederholgenauigkeit	<10mm
Hysterese	<20mm
Anzeige der Versorgungsspannung	Ja, grüne LED
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige rote LED
Umgebungstemperatur	-10...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	<5ms
Lichtart	Laser, rot
Wellenlänge / Laserschutzklasse	660nm, Schutzklasse 2
Empfindlichkeitseinstellung	4-Gang-Poti
Blindzone / min Reflektorabstand	500mm
Sonderfunktion	Analogausgang 0...10V
Durchmesser der Ansprechkeule bei Sn/2	5mm
Lichtfleckdurchmesser	10mm bei Sn max. (typ.)
zul. Fremdlicht in Lux	10000 Lux
Ausgangsfunktion	analog und Schaltausgang

## Mechanische Daten

Abmessung	90x70x35
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55Hz, 1mm Amplitude 3x30
Minuten	
Gehäusewerkstoff	Al-Legierung
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Stecker S115
Gewicht	260g

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	analog/Schließer
Ausgangsart	0...10V/PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200mA
Betriebsspannung	15...30V
Restwertigkeit der Versorgungsspannung	max. 15% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	<70mA
Spannungsfall	<2,5V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja
Bemessungsisolationsspannung	75V DC
zul. Lastkapazität	<470nF



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