

Optoelektronischer Sensor BOD 63M-LB01-S115 Sn=6000mm Distanzsensor

Allgemeine Daten

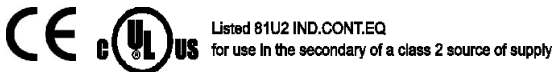
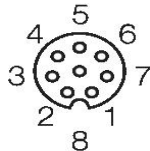
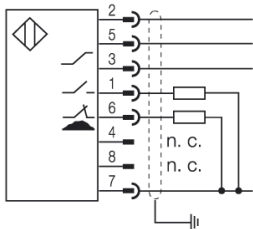
Baureihe / Serie	BOD
Sensortyp	Distanzsensor
max. Schaltfrequenz	100 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	6000
gesicherter Schaltabstand in mm	500...6000mm
Wiederholgenauigkeit	<10mm
Hysterese	<20mm
Anzeige der Versorgungsspannung	Ja, grüne LED
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	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 4...20mA
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	4...20mA/PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200mA
Betriebsspannung	15...30V
Restwelligkeit 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