

# Optoelektronischer Sensor BLT M-55-U-S4 Sn=mm Lumineszenztaster

## Allgemeine Daten

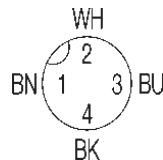
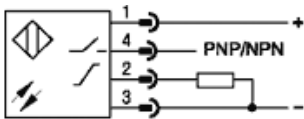
Baureihe / Serie	BLT
Sensortyp	Lumineszenztaster
max. Schaltfrequenz	2000 Hz
gesicherter Schaltabstand in mm	20...40mm
Anzeige der Versorgungsspannung	LED grün
Anzeige Schaltelement ein	LED rot
Anzeige Sonderfunktion	ja, Fehleinstellung, Überlast
Umgebungstemperatur	-15...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	250µs
Lichtart	LED, ultraviolett
Wellenlänge / Laserschutzklasse	380nm
Empfindlichkeitseinstellung	Teach in
Sonderfunktion	Lichtleiteradaption
Lichtfleckdurchmesser	3mm in Fokuspunkt
zul. Fremdlicht in Lux	nach EN 60947-5-2
Ausgangsfunktion	analog/hell-/dunkelschaltend

## Mechanische Daten

Abmessung	83x58x31
Gehäusewerkstoff	Gd.Zn
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Stecker S4 (M12)
Gewicht	310g

## Elektrische Daten

Schaltfunktion	Schließer/Öffner umschaltbar
Ausgangsart	PNP/NPN/Analog < 7 V DC ±10%
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	24V DC
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	200mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 80mA
Spannungsfall	<2V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie  
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