

# Optoelektronischer Sensor BLT M-11-U-03 Sn=mm Lumineszenztaster

## Allgemeine Daten

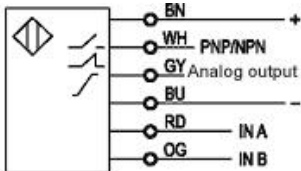
|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Baureihe / Serie                | BLT                           |
| Sensortyp                       | Lumineszenztaster             |
| max. Schaltfrequenz             | 2000 Hz                       |
| gesicherter Schaltabstand in mm | 9...18mm                      |
| Anzeige der Versorgungsspannung | LED grün                      |
| Anzeige Schaltelement ein       | LED rot                       |
| Anzeige Sonderfunktion          | ja, Fehleinstellung, Überlast |
| Umgebungstemperatur             | -10...+55°C                   |
| Ein-/Ausschaltverzögerung       | 250µs                         |
| Lichtart                        | LED, ultraviolett             |
| Wellenlänge / Laserschutzklasse | 380nm                         |
| Empfindlichkeitseinstellung     | Teach in                      |
| Sonderfunktion                  | Remote                        |
| Lichtfleckdurchmesser           | 5mm 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                          | Kabel    |
| Gewicht                              | 450g     |

## 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