

Optoelektronischer Sensor BLT 21M-001-P-S4 Sn=40mm Lumineszenztaster

Allgemeine Daten

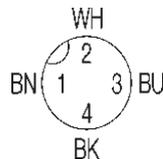
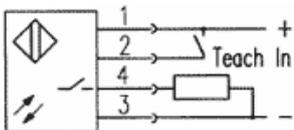
| | |
|--|------------------------------------|
| Baureihe / Serie | BLT |
| Sensortyp | Lumineszenztaster |
| max. Schaltfrequenz | 2000 Hz |
| Nennschaltabstand Sn in mm | 40 |
| gesicherter Schaltabstand in mm | über Teach in einstellbar (0...40) |
| Wiederholgenauigkeit | ≤2% |
| Hysterese | < 20% |
| Anzeige Schaltelement ein | Ja |
| Anzeige Sonderfunktion | ja, Fehleinstellung |
| Umgebungstemperatur | -10...+55°C |
| Ein-/Ausschaltverzögerung | ≤0.25ms |
| Lichtart | LED, ultraviolett |
| Wellenlänge / Laserschutzklasse | 370nm |
| Empfindlichkeitseinstellung | Teach in |
| Durchmesser der Ansprechkeule bei Sn/2 | 10mm |
| zul. Fremdlicht in Lux | 10000 |
| Ausgangsfunktion | hell-/dunkelschaltend |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Abmessung | 50x42,5x15 |
| Schockbeanspruchung | Halbsinus, 30gn, 11ms |
| Schwingbeanspruchung | 55Hz, 1,5mm Amplitude 3x30M |
| Gehäusewerkstoff | GD-Zn, vernickelt |
| Werkstoff der optisch aktiven Fläche | Glas |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP67 |
| Anschlußart | Stecker S4 (M12) |
| Gewicht | 80g |
| Steckverbindervorschlag | BKS-_20 |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Stromart | DC |
| Schaltfunktion | Schließer |
| Ausgangsart | PNP |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 24V DC |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 100mA |
| Betriebsspannung | 10...30V DC |
| Netzfrequenz | DC |
| Leerlaufstrom | ≤ 30mA |
| Spannungsfall | <2V |
| Kurzschlußfest | ja |
| Verpolschutz | ja |
| Bemessungsisolationsspannung | 75V DC |
| zul. Lastkapazität | ≤1000nF |



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