

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

Allgemeine Daten

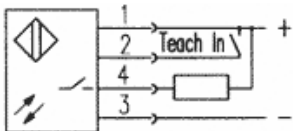
| | |
|---|------------------------------------|
| Baureihe / Serie | BLT |
| Sensortyp | Lumineszenztaster |
| max. Schaltfrequenz | 2000 Hz |
| Nennschaltabstand S_n in mm | 40 |
| gesicherter Schaltabstand in mm | über Teach in einstellbar (0...40) |
| Wiederholgenauigkeit | $\leq 2\%$ |
| Hysterese | $< 20\%$ |
| Anzeige Schaltelement ein | Ja |
| Anzeige Sonderfunktion | ja, Fehleinstellung |
| Umgebungstemperatur | $-10...+55^\circ\text{C}$ |
| Ein-/Ausschaltverzug | $\leq 0.25\text{ms}$ |
| Lichtart | LED, ultraviolett |
| Wellenlänge / Laserschutzklasse | 370nm |
| Empfindlichkeitseinstellung | Teach in |
| Durchmesser der Ansprechkeule bei $S_n/2$ | 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 | NPN |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 24V DC |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | 100mA |
| Betriebsspannung | 10...30V DC |
| Netzfrequenz | DC |
| Leerlaufstrom | $\leq 30\text{mA}$ |
| Spannungsfall | $< 2\text{V}$ |
| Kurzschlußfest | ja |
| Verpolschutz | ja |
| Bemessungsisolationsspannung | 75V DC |
| zul. Lastkapazität | $\leq 1000\text{nF}$ |



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