

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

### Allgemeine Daten

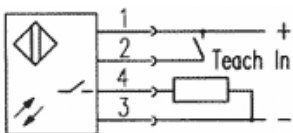
Baureihe / Serie	BLT
Sensortyp	Lumineszenztaster
max. Schaltfrequenz	2000 Hz
Nennschaltabstand $S_n$ in mm	40
gesicherter Schaltabstand in mm	über Teach in einstellbar (0...40)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 2\%$
Hysterese	$< 20\%$
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Anzeige Sonderfunktion	ja, Fehleinstellung
Umgebungstemperatur	$-10...+55^\circ\text{C}$
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	PNP
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