

Optoelektronischer Sensor BLT M-15-U-S 4 Sn=mm Lumineszenztaster

Allgemeine Daten

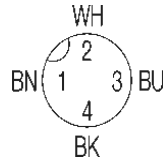
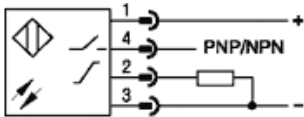
Baureihe / Serie	BLT
Sensortyp	Lumineszenztaster
max. Schaltfrequenz	2000 Hz
gesicherter Schaltabstand in mm	9...18mm
Anzeige der Versorgungsspannung	LED grün
Anzeige Schaltelement ein	LED rot
Anzeige Sonderfunktion	ja, Fehleinstellung, Überlast
Umgebungstemperatur	-15...+55°C
Ein-/Ausschaltverzögerung	250µs
Lichtart	LED, ultraviolett
Wellenlänge / Laserschutzklasse	380nm
Empfindlichkeitseinstellung	Teach in
Lichtfleckdurchmesser	5mm in Fokuspunkt
zul. Fremdlicht in Lux	nach EN 60947-5-2
Ausgangsfunktion	analog/hell-/dunkelschaltend

Mechanische Daten

Abmessung	83x58x31
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h
Gehäusewerkstoff	Gd.Zn
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Stecker S4 (M12)
Gewicht	310g
Steckverbindervorschlag	BKS-_20

Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner umschaltbar
Ausgangsart	PNP/NPN/Analog < 7 V DC ±10%
Bemessungsbetriebsspannung U _e	24V DC
Bemessungsbetriebsstrom I _e	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