

# Optoelektronischer Sensor

## BKT M-11L-U-03

### Sn=9mm

### Kontrasttaster

#### Allgemeine Daten

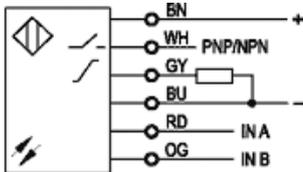
Baureihe / Serie	BKT
Sensortyp	Kontrasttaster
max. Schaltfrequenz	10 kHz
Nennschaltabstand Sn in mm	9
gesicherter Schaltabstand in mm	über Teach in einstellbar
Anzeige der Versorgungsspannung	Ja
Anzeige Schaltelement ein	Ja, rote LED
Anzeige Sonderfunktion	ja, Fehleinstellung
Umgebungstemperatur	-10...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	50µs
Lichtart	Rot + Grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach in
Sonderfunktion	Zeitfunktion und Remote
zuschaltbar	
Lichtfleckdurchmesser	Spotgröße 1,5x5mm
zul. Fremdlicht in Lux	3000
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend

#### Mechanische Daten

Abmessung	80x70x30
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h
Gehäusewerkstoff	ZAMA
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	Glas
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Gewicht	600g
Steckverbindervorschlag	3m

#### Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsart	PNP/NPN umschaltbar
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 6% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 80mA
Spannungsfall	≤ 1,5V
Kurzschlußfest	ja
Bemessungsisolationsspannung	75V DC
zul. Lastkapazität	1µF



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