

# Optoelektronischer Sensor BKT 21M-002-N-S4 Sn=21mm Kontrasttaster

## Allgemeine Daten

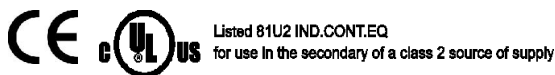
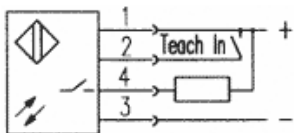
Baureihe / Serie	BKT
Sensortyp	Kontrasttaster
max. Schaltfrequenz	5000 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	21
gesicherter Schaltabstand in mm	17...21
Wiederholgenauigkeit	< 2%
Hysterese	< 20%
Anzeige der Versorgungsspannung	Nein
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige grüne
LED, Error-Anzeige, rot/grün LED	
Umgebungstemperatur	-25...+55°C
Ein-/Ausschaltverzögerung	< 0,1ms
Lichtart	Weißlicht
Empfindlichkeitseinstellung	SET-Taste und extern
Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige
zul. Fremdlicht in Lux	10000
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend automatisch

## Mechanische Daten

Abmessung	50x42,5x15
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55Hz, 1mm Amplitude 3x30Min
Gehäusewerkstoff	GD-Zn, vernickelt
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	PMMA
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Stecker S4 (M12)
Gewicht	80g

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsart	NPN
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	<100mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 15% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	<30mA
Spannungsfall	<2V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja
Bemessungsisolationsspannung	75VDC
zul. Lastkapazität	<1000nF



Gebrauchskategorie DC 13  
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