

Optoelektronischer Sensor BOS 21M-NUS-RH12-S4 Sn=200mm Lichttaster mit Hintergrundausbldung

Allgemeine Daten

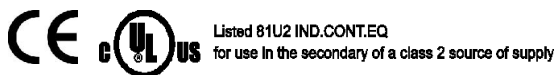
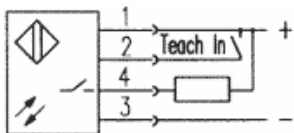
Baureihe / Serie	21M
Sensortyp	Lichttaster mit
Hintergrundausbldung	
max. Schaltfrequenz	1000 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	200
gesicherter Schaltabstand in mm	20...200
Wiederholgenauigkeit	< 1%
Hysterese	< 20%
Anzeige der Versorgungsspannung	Nein
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige grüne
LED, Error-Anzeige, rot/grün LED	
Umgebungstemperatur	-10...+50°C
Ein-/Ausschaltverzug	< 0,5ms
Lichtart	Rotlicht, 670nm
Empfindlichkeitseinstellung	SET-Taste und extern
Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige
zul. Fremdlicht in Lux	10000
	hell-/dunkelschaltend

Mechanische Daten

Abmessung	50x42,5x15
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55Hz, 1mm Amplitude 3x30Min
Gehäusewerkstoff	GD-Zn, Epoxy-beschichtet
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	≤ 50mA
Spannungsfall	<2V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja
Bemessungsisolationsspannung	75VDC
zul. Lastkapazität	<1000nF



Gebrauchskategorie DC 13
Schutzklasse II

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