

Optoelektronischer Sensor BOS 21M-PUS-LH12-S4 Sn=100mm Lichttaster mit Hintergrundausbldung

Allgemeine Daten

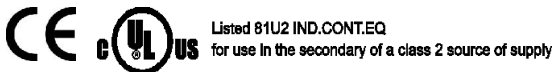
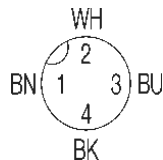
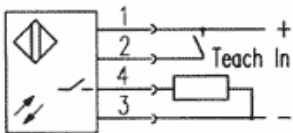
Baureihe / Serie	21M
Sensortyp	Lichttaster mit
Hintergrundausbldung	
max. Schaltfrequenz	1000 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	100
gesicherter Schaltabstand in mm	50...100
Wiederholgenauigkeit	=1%
Hysterese	< 20%
Anzeige der Versorgungsspannung	Nein
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Anzeige Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige grüne
LED, Error-Anzeige, rot/grün LED	
Umgebungstemperatur	-10...+50°C
Ein-/Ausschaltverzug	= 0,5ms
Lichtart	Laser Rotlicht 650 nm
Empfindlichkeitseinstellung	SET-Taste und extern
Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige
zul. Fremdlicht in Lux	5000
	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	PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	<100
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 15% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 60mA
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