

Optoelektronischer Sensor BOS 21M-PA-LR10-S4 Sn=20000mm Reflexionslichtschranke

Allgemeine Daten

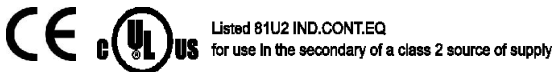
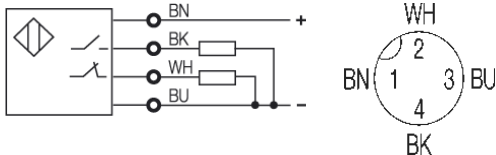
Baureihe / Serie	21M
Sensortyp	Reflexionslichtschranke
max. Schaltfrequenz	2000 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	20000
gesicherter Schaltabstand in mm	100...20000
Wiederholgenauigkeit	=2%
Hysterese	< 20%
Anzeige der Versorgungsspannung	ja
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Anzeige Sonderfunktion	nein
Umgebungstemperatur	-10...+50°C
Ein-/Ausschaltverzug	= 0,25ms
Lichtart	Rotlicht, 650nm, polarisiert
Empfindlichkeitseinstellung	Poti
zul. Fremdlicht in Lux	5000

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/Öffner
Ausgangsart	PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 15% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 35mA
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