

Optoelektronischer Sensor BOS 21M-NA-PT10-S4 Sn=2000mm Reflexionslichtschranke

Allgemeine Daten

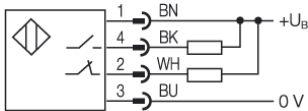
Baureihe / Serie	21M
Sensortyp	Reflexionslichtschranke
max. Schaltfrequenz	1000 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	2000
gesicherter Schaltabstand in mm	0...2000
Wiederholgenauigkeit	< 2%
Hysterese	< 20%
Anzeige der Versorgungsspannung	Nein
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Umgebungstemperatur	-25...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	< 0,5ms
Lichtart	Rotlicht, 650nm, polarisiert
Wellenlänge / Laserschutzklasse	Sensor für transparente Objekte
Empfindlichkeitseinstellung	Poti
Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige
zul. Fremdlicht in Lux	10000
Ausgangsfunktion	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	40g

Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Ausgangsart	NPN
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24
Bemessungsbetriebsstrom Ie	<100mA
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

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