

Optoelektronischer Sensor BOS 2K-PS-RE10-02 Sn=1200mm Einweglichtschranke Empfänger

Allgemeine Daten

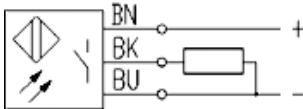
Baureihe / Serie	2K
Sensortyp	Einweglichtschranke Empfänger
max. Schaltfrequenz	200 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	1200
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Umgebungstemperatur	-20...+50°C
Ein-/Ausschaltverzug	<2,5ms
Lichtart	Rotlicht, 660nm
Lichtfleckdurchmesser	10mm bei 100mm
zul. Fremdlicht in Lux	nach EN 60947-5-2
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend

Mechanische Daten

Abmessung	25,1 x 7,6 x 12,6
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h
Gehäusewerkstoff	ABS
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	PMMA
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Gewicht	36g

Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsart	NPN
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24
Bemessungsbetriebsstrom Ie	<50mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 5% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	<10mA
Spannungsfall	≤2,5V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie II
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