

# Optoelektronischer Sensor BOS 2K-PS-PR10-02 Sn=3000mm Reflexionslichtschranke

## Allgemeine Daten

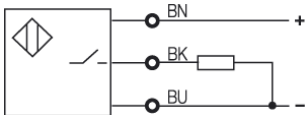
Baureihe / Serie	2K
Sensortyp	Reflexionslichtschranke
max. Schaltfrequenz	800 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	3000
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Umgebungstemperatur	-20...+50°C
Ein-/Ausschaltverzug	<0,6ms
Lichtart	Rotlicht, 660nm
Lichtfleckdurchmesser	10mm bei 100mm
zul. Fremdlicht in Lux	nach 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	18g
Kabelart	PVC, 3x0,09mm <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließler
Ausgangsart	PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24
Bemessungsbetriebsstrom Ie	<50mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 5% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	<20mA
Spannungsfall	≤2,5V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie  
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