

Optoelektronischer Sensor BOS 2K-PS-RH11-02 Sn=30mm Lichttaster mit Hintergrundausbldung

Allgemeine Daten

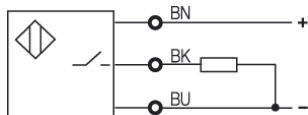
| | |
|----------------------------|-------------------|
| Baureihe / Serie | 2K |
| Sensortyp | Lichttaster mit |
| Hintergrundausbldung | |
| max. Schaltfrequenz | 800 Hz |
| Nennschaltabstand Sn in mm | 30 |
| Anzeige Schaltelement ein | Ja, gelbe LED |
| Umgebungstemperatur | -20...+50°C |
| Ein-/Ausschaltverzug | <0,6ms |
| Lichtart | Rotlicht, 660nm |
| Lichtfleckdurchmesser | 4,5mm bei 30mm |
| zul. Fremdlicht in Lux | nach EN 60947-5-2 |
| Ausgangsfunktion | hellschaltend |

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 ² |

Elektrische Daten

| | |
|--|-------------|
| Stromart | DC |
| Schaltfunktion | Schließer |
| 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