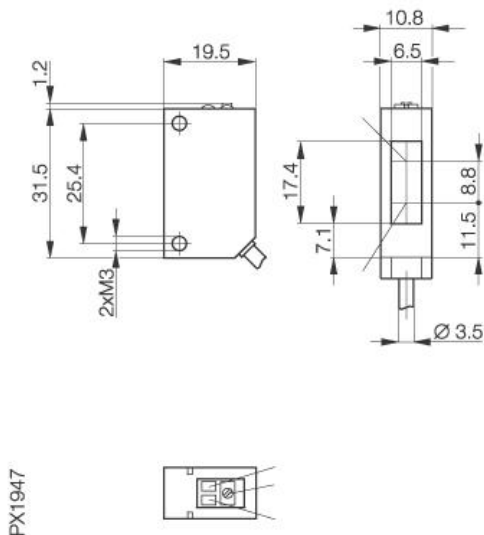


# Optoelektronischer Sensor BOS 5K-PS-ID10-02 Sn=900mm Lichttaster



## Allgemeine Daten

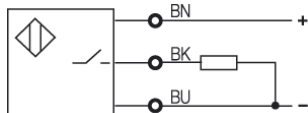
Baureihe / Serie	5K
Sensortyp	Lichttaster
max. Schaltfrequenz	500 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	900
gesicherter Schaltabstand in mm	einstellbar
Anzeige der Versorgungsspannung	Ja, grüne LED
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Umgebungstemperatur	-25...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	1ms
Lichtart	Infrarot, 880nm
Empfindlichkeitseinstellung	Poti 270°
zul. Fremdlicht in Lux	5000
Ausgangsfunktion	hellschaltend

## Mechanische Daten

Abmessung	31,5 x 19,5 x 10,8
Gehäusewerkstoff	PC/PBT
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	PMMA
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Gewicht	30g
Kabelart	PVC

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsart	PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100
Betriebsspannung	10...30V DC
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 30mA
Spannungsfall	≤ 1,2V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie  
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