

## Induktiver Näherungsschalter

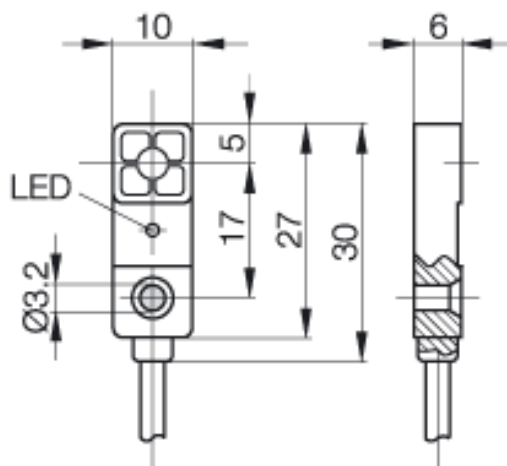
**BES R03KC-PSC30B-EV02**

**30 x 10 x 6**

**Schließer**

**Sn=3mm**

**bündig einbaubar**



### Allgemeine Daten

Einbauart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	3mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...2.4mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 1%
Hysterese	= 15%
Anzeige Schaltelement ein	ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 10ms

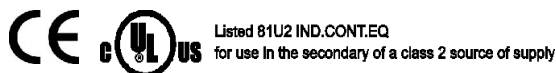
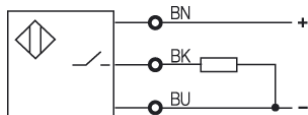
### Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	30 x 10 x 6mm
Gehäusematerial	PA6-GF30 schwarz
Material der aktiven Fläche	PA6-GF30 schwarz
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LiYY-0
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

### Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	100mA
Betriebsspannung	5...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 10%
Netzfrequenz	DCHz
Schaltfrequenz	1000Hz
Leerlaufstrom	≤ 6mA
Spannungsabfall	≤ 1,5V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	nein

PX2254



Gebrauchskategorie  
Schutzklasse

DC 12

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