

PX1943

**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES R01ZC-PSC50B-BX00.2-GS04-V**  
**20 x 32 x 8**  
**Schließer**  
**Sn=5mm**  
**bündig einbaubar**  
**magnetfeldfest**

**Allgemeine Daten**

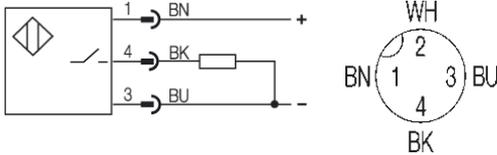
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Einbautart in Stahl          | bündig einbaubar |
| Nennschaltabstand Sn         | 5mm              |
| gesicherter Schaltabstand Sa | 0...4,1mm        |
| Wiederholgenauigkeit         | ≤ 5%             |
| Hysterese                    | ≤ 15%            |
| Anzeige Versorgungsspannung  | ja               |
| Anzeige Schaltelement ein    | ja               |
| Umgebungstemperatur          | -25...+70°C      |
| Verschmutzungsgrad           | 3                |
| Besondere Eigenschaften      | magnetfeldfest   |

**Mechanische Daten**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Abmessung BxHxT oder DxT                                       | 20 x 32 x 8mm     |
| Gehäusematerial  | GD Zn             |
| Material der aktiven Fläche                                    | PA 12             |
| Schutzart nach IEC 60529                                       | IP67              |
| Anschlußart  | Kabel mit Stecker |
| 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    | 200mA       |
| Betriebsspannung           | 10...30 DCV |
| Netzfrequenz               | DCHz        |
| Schaltfrequenz             | 100Hz       |
| Leerlaufstrom              | =15mA       |
| Reststrom                  | ≤ 80µA      |
| Spannungsabfall            | ≤ 2,5V      |
| Kurzschlußschutz           | ja          |
| Verpolschutz               | ja          |



Gebrauchskategorie DC 13  
 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

