

## Induktiver Näherungsschalter

**BES 516-300-S 237-D-PU-05**

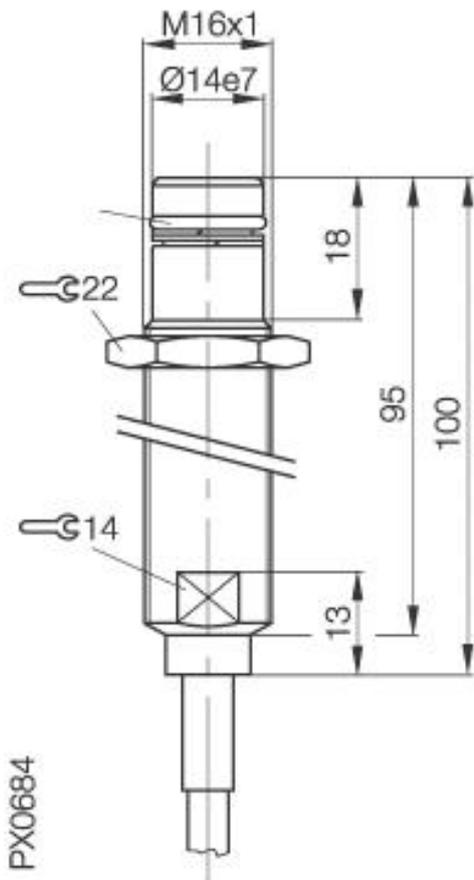
**M16x1 x 100**

**Öffner**

**Sn=1,5mm**

**bündig einbaubar**

**öldruckfest bis 350 bar**



### Allgemeine Daten

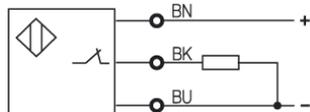
|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Einbauart in Stahl           | bündig einbaubar        |
| Nennschaltabstand Sn         | 1,5mm                   |
| gesicherter Schaltabstand Sa | 0...1.2mm               |
| Wiederholgenauigkeit         | ≤ 5%                    |
| Hysterese                    | ≤ 15%                   |
| Umgebungstemperatur          | -25...+80°C             |
| Verschmutzungsgrad           | 3                       |
| Bereitschaftsverzug          | ≤ 10ms                  |
| Besondere Eigenschaften      | öldruckfest bis 350 bar |

### Mechanische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Abmessung BxHxT oder DxT                                       | M16x1 x 100mm       |
| Gehäusematerial  | 1.4104              |
| Material der aktiven Fläche                                    | EP (Duroplast)      |
| Schutzart nach IEC 60529                                       | IP68 nach BWN Pr 20 |
| Anschlußart  | Kabel               |
| Kabelart   | LifY-Y-11Y-O        |
| Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms                    |                     |
| Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten |                     |

### Elektrische Daten

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Stromart                   | DC          |
| Verdrahtungsart            | 3-Draht     |
| Schaltfunktion             | Öffner      |
| Ausgangsschaltung          | PNP         |
| Bemessungsbetriebsspannung | 24 DCV      |
| Bemessungsbetriebsstrom    | 200mA       |
| Betriebsspannung           | 10...30 DCV |
| Restwelligkeit             | ≤ 15%       |
| Schaltfrequenz             | 1000Hz      |
| Leerlaufstrom              | ≤ 10mA      |
| Reststrom                  | ≤ 10µA      |
| Spannungsabfall            | ≤ 2.0/-V    |
| Kurzschlußschutz           | ja          |
| Verpolschutz               | ja          |



Gebrauchskategorie  
Schutzklasse

DC 13

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