

## Induktiver Näherungsschalter

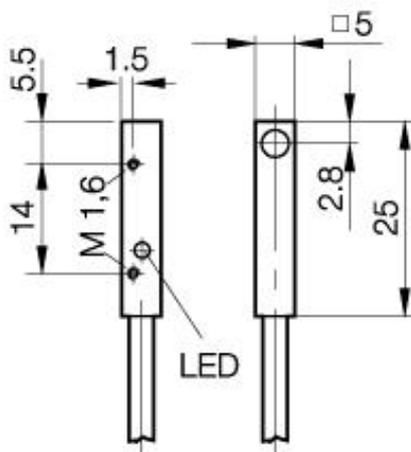
BES 516-3042-I02-C-PU-02

5 x 5 x 25

Öffner

Sn=0,8mm

bündig einbaubar



### Allgemeine Daten

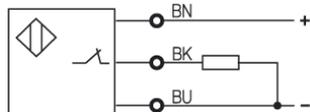
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Einbautart in Stahl          | bündig einbaubar |
| Nennschaltabstand Sn         | 0,8mm            |
| gesicherter Schaltabstand Sa | 0...0.65mm       |
| Wiederholgenauigkeit         | ≤ 5%             |
| Hysterese                    | ≤ 15%            |
| Anzeige Schaltelement ein    | Ja               |
| Umgebungstemperatur          | -25...+70°C      |
| Verschmutzungsgrad           | 3                |
| Bereitschaftsverzug          | ≤ 10ms           |

### Mechanische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Abmessung BxHxT oder DxT                                       | 5 x 5 x 25mm |
| Gehäusematerial  | Aluminium    |
| Material der aktiven Fläche                                    | POM          |
| Schutzart nach IEC 60529                                       | IP67         |
| Anschlußart  | Kabel        |
| Kabelart   | LifY-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    | 150mA        |
| Betriebsspannung           | 10...30 DCV  |
| Restwelligkeit             | ≤ 10%        |
| Schaltfrequenz             | 1000Hz       |
| kleinster Betriebsstrom    | 1.0mA        |
| Leerlaufstrom              | ≤ 1.5/≤ 10mA |
| Reststrom                  | ≤ 50µA       |
| Spannungsabfall            | ≤ 1.0/-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