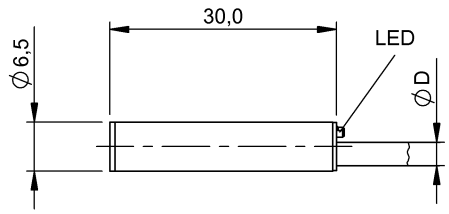
**BES 516-371-G-E4-C-03**
**Bestellcode: BES00ZH**

**Induktiver Sensor**
**D06,5x30 mm**

**DC, Gleichspannung**
**PNP/Schließer (NO)**
**Sn = 2 mm**
**bündig**
**■■**

BALLUFF
*sensors worldwide*




### Kenndaten

| | |
|---|---|
| Gesicherter Schaltabstand Sa | 1,6 |
| Realschaltabstand Sr | 2 mm |
| Toleranz Sr | ±10 % |
| Hysterese H max. (in % von Sr) | 15 % |
| Wiederholg. R max. (% v. Sr) | 5 % |
| Umgebungstemperatur | -25...70 °C |
| Temp.-Drift max. (% von Sr) | 10% |
| Schaltfrequenz f max. | 1500 Hz |
| Bereitschaftsverzug tv max. | 20 ms |
| Gebrauchskategorie | DC 13 |
| Funktionsanzeige | ja |
| Betriebsspannungsanzeige | nein |
| Kurzschlussschutz | ja |
| Verpolungssicher | ja |
| Vertauschmögl. geschützt | ja |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP68 nach BWN Pr 20 |
| Schutzklasse | II |
| Funktionsprinzip | induktiv |

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 10...30 V DC |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 15 |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 |
| Spannungsfall statisch max. | 2,5 V |
| Bem.-Isolationsspannung Ui | 250 AC |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 200 mA |
| Leerlaufstrom Io bedämpft | 9 mA |
| Leerlaufstrom Io unbedämpft | 3 mA |
| Reststrom Ir max. | 20 µA |
| Kleinster Betriebsstrom Im | 0 mA |
| Bemessungskurzschlussstrom | 100 A |
| Ausgangswiderstand Ra | 33,0k + D |
| Lastkapazität max. (bei Ue) | 0,5 µF |

### Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Kabel |
| Kabeldurchmesser D max. | 3 |
| Kabelkurzbezeichnung | LiY-Y-O |
| Kabellänge | 3 m |
| Anzahl der Leiter | 3 |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm² |
| Werkstoff Gehäuse | Stahl nichtrostend |
| Werkstoff aktive Fläche | PBT |
| Werkstoff Kabelmantel | PVC |
| Befestigungslänge | 28,7 mm |
| Schockbeanspruchung | Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms |
| Schwingbeanspruchung | 55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Grunddaten

| | |
|---|---|
| Grundnorm | IEC 60947-5-2 |

### Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 825357.

CE cULus LISTED IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.


Internet : www.balluff.com
Balluff Germany : +49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA : 1-800-543-8390
Balluff China : +86 (0) 21-50 644131

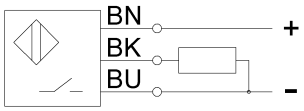
**BES 516-371-G-E4-C-03**
**Bestellcode: BES00ZH**

**Induktiver Sensor**
**D06,5x30 mm**

**DC, Gleichspannung**
**PNP/Schließer (NO)**
**Sn = 2 mm**
**bündig**
**■■**

BALLUFF
*sensors worldwide*

Änderungen vorbehalten.




Internet : www.balluff.com
Balluff Germany : +49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA : 1-800-543-8390
Balluff China : +86 (0) 21-50 644131


Druckdatum: 12.04.2013
Selektionsdatum: 12.04.2013