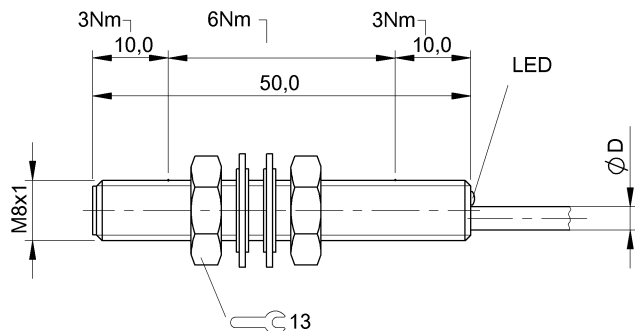


**BES M08MI-PSC15B-BP05**  
**Bestellcode: BES0036**

Induktiver Sensor  
M08x50 mm  
Globalprox

DC, Gleichspannung  
PNP/Schließer (NO)  
Sn = 1,5 mm  
bündig

**BALLUFF**  
sensors worldwide



**Kenndaten**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Realschaltabstand Sr           | 1,5 mm      |
| Toleranz Sr                    | ±10 %       |
| Gesicherter Schaltabstand Sa   | 1,2 mm      |
| 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.          | 1000 Hz     |
| Bereitschaftsverzug tv max.    | 30 ms       |
| Gebrauchskategorie             | DC 13       |
| Funktionsanzeige               | ja          |
| Betriebsspannungsanzeige       | nein        |
| Kurzschlusschutz               | ja          |
| Schutzart nach IEC 60529       | IP67        |
| Verpolungssicher               | ja          |
| Vertauschmögl. geschützt       | ja          |

**Elektrische Daten**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Betriebsspannung                 |         |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V    |
| Restwelligkeit max. (% von Ue)   | 15 %    |
| Spannungsfall statisch max.      | 2 V     |
| Bem.-Isolationsspannung Ui       | 75 DC V |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie       | 200 mA  |
| Leerlaufstrom Io bedämpft        | 10 mA   |
| Leerlaufstrom Io unbedämpft      | 5 mA    |
| Reststrom Ir max.                | 20 µA   |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Kleinsten Betriebsstrom Im  | 0 mA      |
| Bemessungskurzschlussstrom  | 100 A     |
| Ausgangswiderstand Ra       | 33,0k + D |
| Lastkapazität max. (bei Ue) | 1 µF      |
| Funktionsprinzip            | induktiv  |

**Mechanische Daten**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | CuZn                           |
| Oberflächenschutz       | vernickelt                     |
| Werkstoff aktive Fläche | PA 12                          |
| Anzugsdrehmoment        | 3 Nm / 6 Nm                    |
| Befestigungslänge       | 50 mm                          |
| Anschlussart            | Kabel                          |
| Werkstoff Kabelmantel   | PUR                            |
| Kabeldurchmesser D max. | 3,1 mm                         |
| Kabelkurzbezeichnung    | LiFYY11Y-O                     |
| Kabellänge              | 5 m                            |
| Anzahl der Leiter       | 3                              |
| Leiterquerschnitt       | 0,14 mm²                       |
| 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.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

**BES M08MI-PSC15B-BP05**  
**Bestellcode: BES0036**

Induktiver Sensor  
M08x50 mm  
Globalprox

DC, Gleichspannung  
PNP/Schließer (NO)  
Sn = 1,5 mm  
bündig

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

Änderungen vorbehalten.

