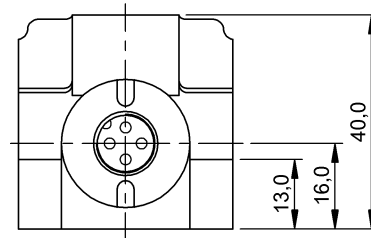
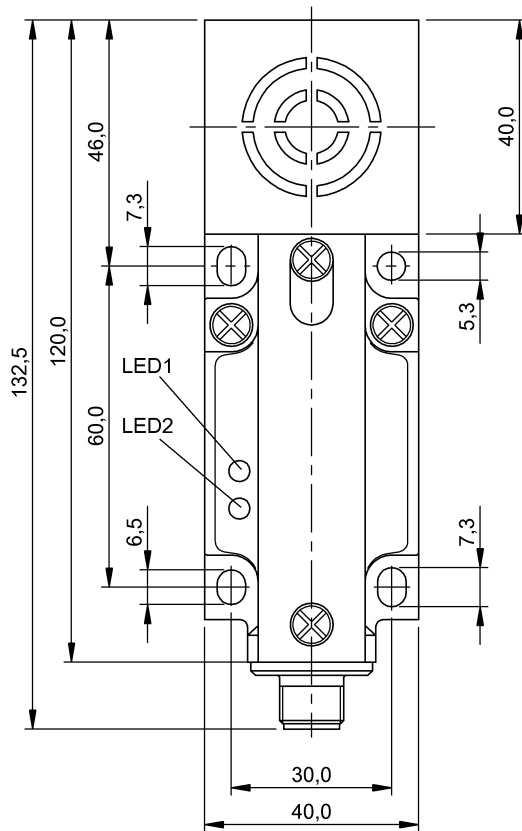


**BES 517-385-V-C-S4**  
**Bestellcode: BES0236**

Induktiver Sensor  
 40x132,5x40 mm

DC, Gleichspannung  
 PNP/Schließer (NO)  
 Sn = 25 mm  
 nichtbündig

**BALLUFF**  
 sensors worldwide



**Kenndaten**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Realschaltabstand Sr           | 40 mm       |
| Toleranz Sr                    | ±10 %       |
| Gesicherter Schaltabstand Sa   | 32 mm       |
| Hysterese H max. (in % von Sr) | 20 %        |
| Wiederholg. R max. (% v. Sr)   | 5 %         |
| Umgebungstemperatur            | -25...70 °C |
| Temp.-Drift max. (% von Sr)    | 10 %        |
| Schaltfrequenz f max.          | 50 Hz       |
| Bereitschaftsverzug tv max.    | 30 ms       |
| Gebrauchskategorie             | DC 13       |
| Funktionsanzeige               | ja          |
| Betriebsspannungsanzeige       | ja          |
| Kurzschlusschutz               | ja          |
| Schutzart nach IEC 60529       | IP67        |
| Schutzklasse                   | II          |
| Verpolungssicher               | ja          |
| Vertauschmögl. geschützt       | ja          |

**Elektrische Daten**

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Betriebsspannung                 |          |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V     |
| Restwelligkeit max. (% von Ue)   | 15 %     |
| Spannungsfall statisch max.      | 3,5 V    |
| Bem.-Isolationsspannung Ui       | 250 AC V |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie       | 200 mA   |
| Leerlaufstrom Io bedämpft        | 15 mA    |
| Leerlaufstrom Io unbedämpft      | 8 mA     |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Reststrom Ir max.           | 80 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       | PBT                            |
| Werkstoff aktive Fläche | PBT                            |
| Anschlussart            | Steckverbinder                 |
| Steckerart              | M12x1-S04                      |
| Schockbeanspruchung     | Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms |
| Schwingbeanspruchung    | 55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min    |
| Verschmutzungsgrad      | 3                              |

**Grunddaten**

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

**Bemerkungen**

Zusätzliche Eigenschaften 1 Sn umschaltbar  
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
 Werkseinstellung Sn = 25 mm (Schalterstellung 1), im Gehäuseoberteil umschaltbar auf Sn = 40 mm (Schalterstellung 0).  
 Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm.

Entspricht den Forderungen der VW-AG.

**BES 517-385-V-C-S4**  
**Bestellcode: BES0236**

Induktiver Sensor  
40x132,5x40 mm

DC, Gleichspannung  
PNP/Schließer (NO)  
Sn = 25 mm  
nichtbündig

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

