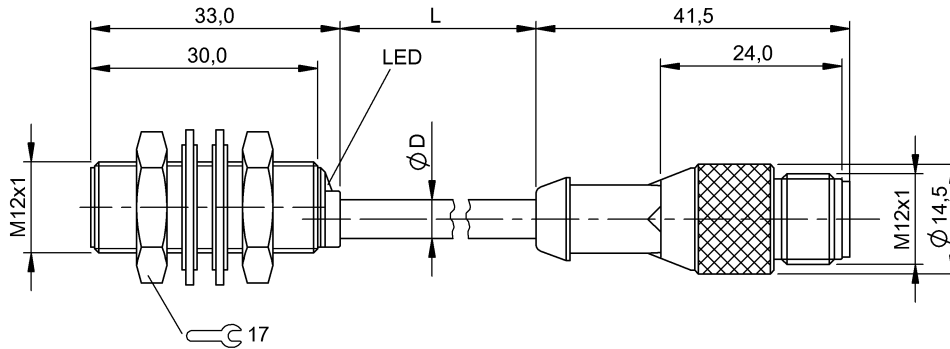


BES 516-325-E4-C-S4-00,5
Bestellcode: BES00PH

Induktiver Sensor
M12x33 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. | 5000 Hz |
| Bereitschaftsverzug tv max. | 15 ms |
| Gebrauchskategorie | DC 13 |
| Funktionsanzeige | ja |
| Betriebsspannungsanzeige | nein |
| Kurzschlusschutz | 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 V |
| Bem.-Isolationsspannung Ui | 250 AC |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 200 mA |
| Leerlaufstrom Io bedämpft | 10 mA |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Leerlaufstrom Io unbedämpft | 4 mA |
| Reststrom Ir max. | 30 µA |
| Kleinsten Betriebsstrom Im | 0 mA |
| Bemessungskurzschlussstrom | 100 A |
| Ausgangswiderstand Ra | 33,0k + D |
| Lastkapazität max. (bei Ue) | 0,5 µF |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Anschlussart | Kabel mit Steckverbinder |
| Steckerart | M12x1-S04 |
| Kabeldurchmesser D max. | 5,1 |
| Kabelkurzbezeichnung | LiFY11Y-O |
| Kabellänge | 0,5 m |
| Werkstoff Gehäuse | CuZn |
| Oberflächenschutz | vernickelt |
| Werkstoff aktive Fläche | PBT |
| Werkstoff Kabelmantel | PUR |
| Befestigungslänge | 30 mm |
| Schockbeanspruchung | Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms |
| Schwingbeanspruchung | 55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 15 Nm |

Grunddaten

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

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES 516-325-E4-C-S4-00,5
Bestellcode: BES00PH

Induktiver Sensor
M12x33 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

