

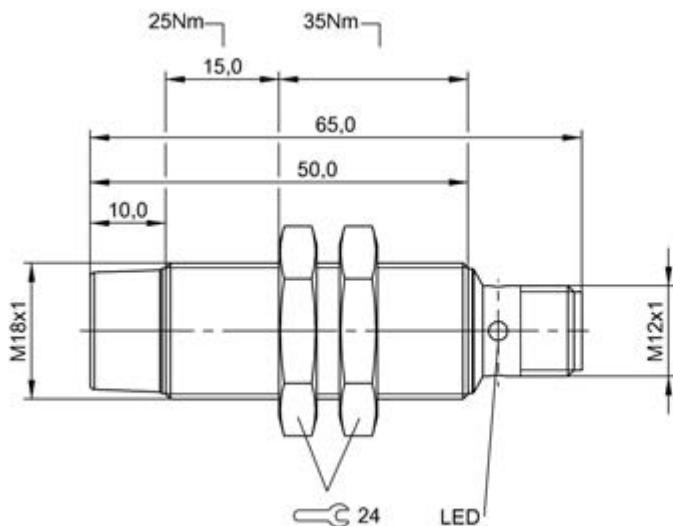
BES M18MG-POC16F-S04G
Bestellcode: BES03RL

BALLUFF

sensors worldwide

Induktiver Sensor
Global
M18x65 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 16 mm
nichtbündig
■■



Kenndaten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Gesicherter Schaltabstand Sa | 13,0 |
| Realschaltabstand Sr | 16,00 mm |
| Toleranz Sr | ±10 % |
| Hysteres 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. | 800 Hz |
| Bereitschaftsverzug tv max. | 20 ms |
| Gebrauchskategorie | DC 13 |
| Funktionsanzeige | ja |
| Betriebsspannungsanzeige | nein |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungssicher | ja |
| Vertauschmögl. geschützt | ja |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP67 |
| Schutzklassse | II |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Betriebsspannung | 10...30 V DC |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 15 |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24,0 V |
| Spannungsfall statisch max. | 2,5 V |
| Bem.-Isolationsspannung Ui | 75 DC |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 200 mA |
| Leerlaufstrom Io bedämpft max. | 3 mA |



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



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

Leerlaufstrom Io unbed. max.

10 mA

Reststrom Ir max.

10 µA

Kleinster Betriebsstrom Im

0 mA

Bemessungskurzschlussstrom

100 A

Ausgangswiderstand Ra

33,0k + D

Lastkapazität max. (bei Ue)

0,5 µF

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Anschlussart | Steckverbinder |
| Steckerart | M12x1-S04 |
| Werkstoff Gehäuse | Messing |
| Oberflächenschutz | nickelfrei beschichtet |
| Werkstoff aktive Fläche | PBT |
| Befestigungslänge | 39 mm |
| Schockbeanspruchung | Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms |
| Schwingbeanspruchung | 55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 25 Nm / 35 Nm |

Grunddaten

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

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Nicht bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 853924.

Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm.

BES M18MG-POC16F-S04G
Bestellcode: BES03RL

Induktiver Sensor
Global
M18x65 mm

BALLUFF

sensors worldwide

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 16 mm
nichtbündig
■■

