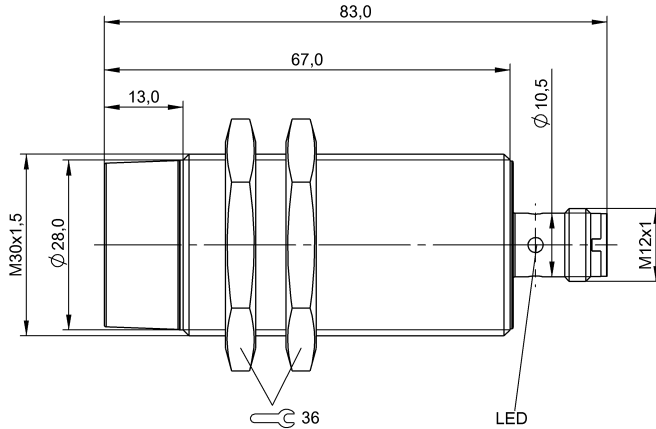


BES M30MM-PSC30F-S04G
Bestellcode: BES03RE

Induktiver Sensor
 Global
 M30x83 mm

DC, Gleichspannung
 PNP/Schließer (NO)
 Sn = 30 mm
 nichtbündig
 ■■

BALLUFF
 sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	24,0
Realschaltabstand Sr	30,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
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.	300 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

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	250 AC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	3 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	54 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	70 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.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

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

1 (2)
 Druckdatum: 15.04.2013
 Selektionsdatum: 15.04.2013

BES M30MM-PSC30F-S04G
Bestellcode: BES03RE

Induktiver Sensor
Global
M30x83 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 30 mm
nichtbündig
■ ■

BALLUFF

sensors worldwide

