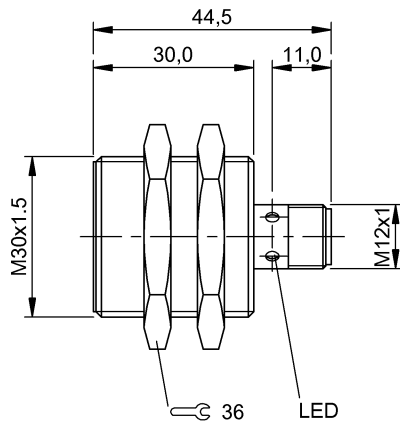


BES M30ME-PSC15B-S04G-003
Bestellcode: BES00F9

Induktiver Sensor
 Global
 M30x44,5 mm

DC, Gleichspannung
 PNP/Schließer (NO)
 Sn = 15 mm
 bündig
 ■■

BALLUFF
 sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	12
Realschaltabstand Sr	15 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.	75 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Spannungsfall statisch max.	3,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	130 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	25 mA

Leerlaufstrom Io unbedämpft	12 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	2,0k + D + LED
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Befestigungslänge	30 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.
 Bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 825357.
 Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

BES M30ME-PSC15B-S04G-003
Bestellcode: BES00F9

Induktiver Sensor
Global
M30x44,5 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 15 mm
bündig
■ ■

BALLUFF
sensors worldwide

