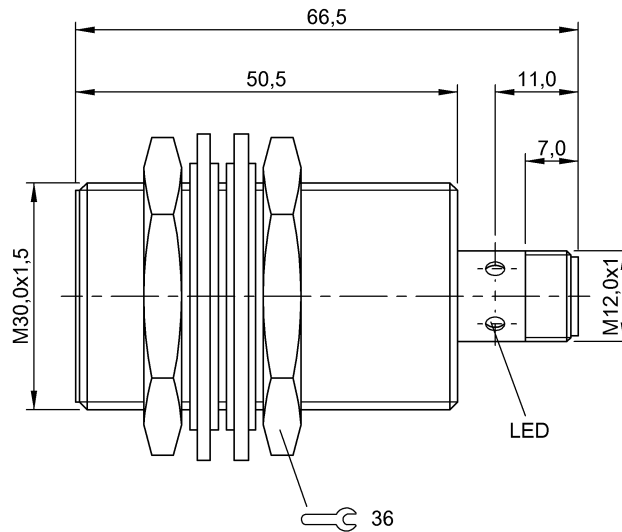


BES M30MI-PSC15A-S04G-W12
Bestellcode: BES0454

Induktiver Sensor
Faktor 1
M30xz) mm**
schweißfest
Faktor 1

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

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	12,1
Realschaltabstand Sr	15,00 mm
Toleranz Sr	±20 %
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	15%
Schaltfrequenz f max.	250 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Magnetfeldfest	störfest gegen magnet. Gleich- und Wechselfelder
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0
Spannungsfall statisch max.	3 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	60 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	15 mA

Leerlaufstrom Io unbedämpft	15 mA
Reststrom Ir max.	500 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF
Magnetfeldstärke (Störfeld)	100 kA/m

Mechanische Daten

Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	PTFE beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PPS GF40
Befestigungslänge	50 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	10 Nm

Grunddaten

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

Bemerkungen

Zusätzliche Eigenschaften	schweißfest Faktor 1
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.	
Auf Klemmhaltereinbau optimiert	
Mit Steckverbinder z.B. BCC M425-.. ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 19 mm.	



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

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: 15.05.2013
 Selektionsdatum: 15.05.2013

BES M30MI-PSC15A-S04G-W12
Bestellcode: BES0454

Induktiver Sensor
Faktor 1
M30x55 mm
schweißfest
Faktor 1

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

BALLUFF

sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

