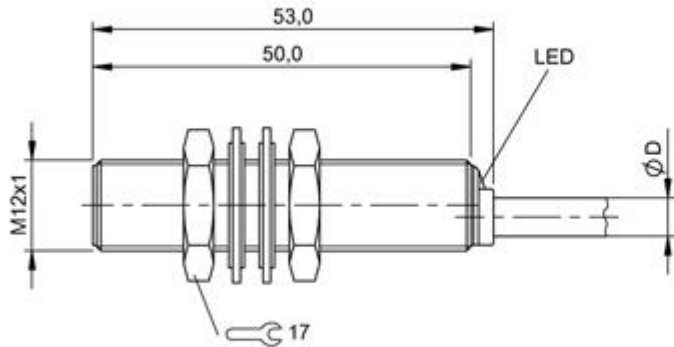


BES M12MI-POC20B-BV02
Bestellcode: BES00FP

Induktiver Sensor
Global
M12x53 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
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.	1200 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	30 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	12...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	6 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	15 mA

Reststrom Ir max.	20 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + 2D
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	4,6 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiY-Y-O
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Befestigungslänge	50 mm
Schockbeanspruchung	30 gn, 11 ms, 3x12 Schocks
Schwingbeanspruchung	10-2000 Hz, 1 mm, 30 gn, 3x5 h
Dauerschlagbeanspruchung	Halbsinus, 100gn, 2ms, 3x8000
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 M12MI-POC20B-BV02
Bestellcode: BES00FP

Induktiver Sensor
Global
M12x53 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 2 mm
bündig

BALLUFF

sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

