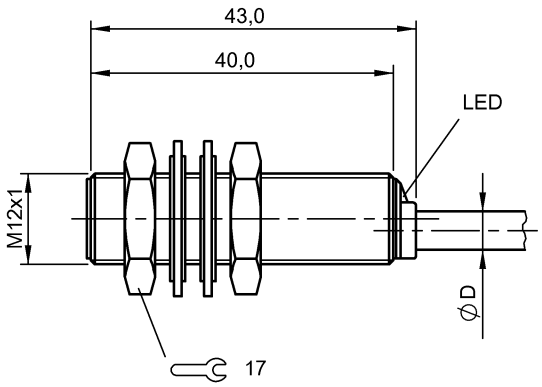
BES M12MG-USC30B-BV03
Bestellcode: BES004U

Induktiver Sensor
M12x43 mm
Globalprox

DC, Gleichspannung
ungepolt/Schließer (NO)
Sn = 3 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	3 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	2,4 mm
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.	1300 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	50 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlussschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Reststrom Ir max.	600 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	5 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PA 12
Anzugsdrehmoment	15 Nm
Befestigungslänge	40 mm
Anschlussart	Kabel
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Kabeldurchmesser D max.	4,6 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiY-Y-O
Kabellänge	3 m
Anzahl der Leiter	2
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

CE

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

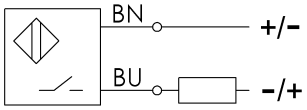
Internet : www.balluff.com
Balluff Germany : +49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA : 1-800-543-8390
Balluff China : +86 (0) 21-50 644131

BES M12MG-USC30B-BV03
Bestellcode: BES004U

Induktiver Sensor
M12x43 mm
Globalprox

DC, Gleichspannung
ungepolt/Schließer (NO)
Sn = 3 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



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

Druckdatum: 19.06.2012
Selektionsdatum: 19.06.2012