

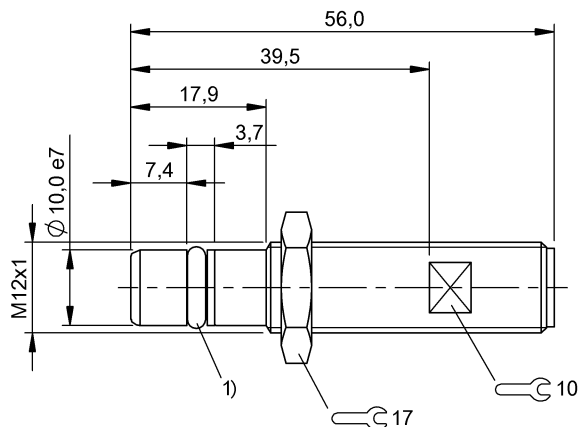
BES 516-300-S337-S4-D
Bestellcode: BES042M

Induktiver Sensor

M12x1 x 56,0 mm

DC, Gleichspannung
PNP / Schließer (NO)
Sn = 1,50 mm
bündig
öldruckfest bis 350 bar

BALLUFF
sensors worldwide



1) O-Ring mit Stützring

Kenndaten

Realschaltabstand Sr	1,50 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,20 mm
Hysterese H max. (in % von Sr)	15,0 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5,0 %
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Umgebungstemperatur Ta max.	80 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	1.000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	50 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	nein
Betriebsspannungsanzeige	nein

Elektrische Daten

Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24,0 V
Betriebsspannung UB min. DC	10,0 V
Betriebsspannung UB max. DC	30,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	2,0 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	8,0 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	3,0 mA
Reststrom Ir max.	10 µA
Kurzschlusschutz	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Verpolungssicher	ja
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	150,0k
Lastkapazität max. (bei Ue)	1,000 µF

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	1.4104
Anzugsdrehmoment	15 Nm ±10%
Werkstoff aktive Fläche	EP
Befestigungslänge	21,6 mm
Befestigung Hochdruckschalter	M12x1
Größe Dichtring	5,85 x 2,4
Werkstoff Dichtring	FPM 70
Ersatzteilenummer Dichtring	636594
Werkstoff Stützring	PTFE
Ersatzteilenummer Stützring	705918
Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Steckverbindervorschlag	BKS-B 19
	BKS-B 20
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3

Zulassung

Zulassungen / Konformität	CE
	cULus

Bemerkungen

Montagehinweis	614804
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.	
Mit Steckverbinder z.B. BKS-B 20-... ist Gesamtlänge =	
Schalterlänge +19 mm.	
Grundnorm	IEC 60947-5-2

000000112320/211337/20101112

BES 516-300-S337-S4-D
Bestellcode: BES042M

Induktiver Sensor

M12x1 x 56,0 mm

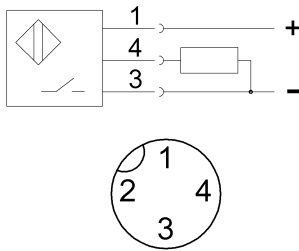
DC, Gleichspannung
PNP / Schließer (NO)
Sn = 1,50 mm
bündig
öldruckfest bis 350 bar

BALLUFF
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog

Änderungen vorbehalten.



000000112320/211337/20101112