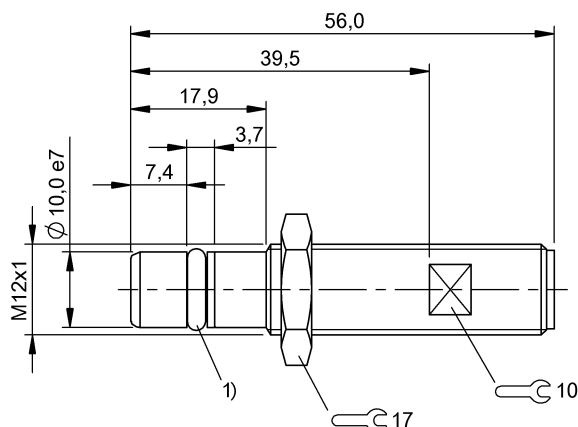


**Induktiver Sensor
M12x56 mm
hochdruckfest**

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 1,5 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



1) O-Ring mit Stützring

Kennndaten

Remission	
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,2
Realschaltabstand Sr	1,5 mm
Toleranz Sr	±10 %
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max.	2000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	50 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	nein
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Spannungsfall statisch max.	2 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom I _o bedämpft	3 mA
Leerlaufstrom I _o unbedämpft	8 mA
Reststrom I _r max.	10 µA
Kleinster Betriebsstrom I _m	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A

Ausgangswiderstand R_a	150,0k
Lastkapazität max. (bei U_e)	1 μ F

Mechanische Daten

Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Werkstoff Gehäuse	1.4104
Werkstoff aktive Fläche	EP
Werkstoff Dichtring	N70B200V
Werkstoff Stützring	PTFE
Befestigungslänge	21,6 mm
Befestigung Hochdruckschalter	M12x1
Druckfestigkeit	öldruckfest bis 500 bar
Größe Dichtring	5,3 x 2,4
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	15 Nm ±10%

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Montagehinweis	614804
Ersatzteilenummer Dichtring	631753
Ersatzteilenummer Stützring	705918

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-B 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 19 mm.

Einbauhinweis 614804.



BES 516-300-S305-S4-D
Bestellcode: BHS004F

Induktiver Sensor
M12x56 mm
hochdruckfest

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 1,5 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

