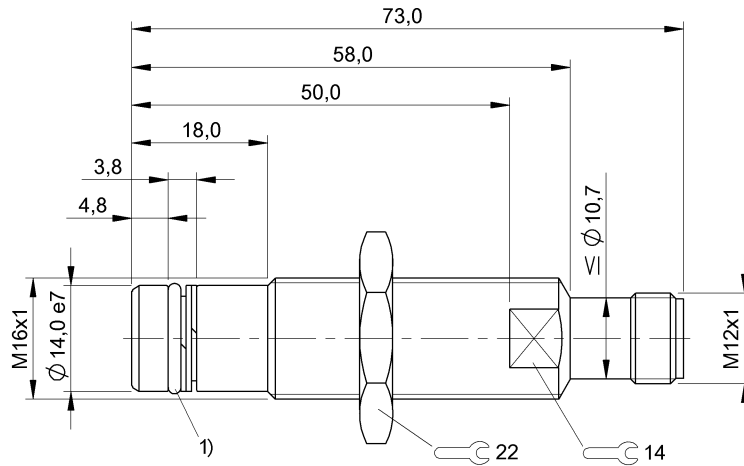


BES 516-300-S156-S4-D
Bestellcode: BHS001Y

Induktiver Sensor
M16x73 mm
hochdruckfest

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

BALLUFF
sensors worldwide



1) O-Ring mit Stützring

Kenndaten

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.	1000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 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.	1,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	1 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	10 mA
Reststrom Ir max.	10 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA

Bemessungskurzschlussstrom
Ausgangswiderstand Ra
Lastkapazität max. (bei Ue)

100 A
33,0k + D
0,5 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Werkstoff Gehäuse	1.4104
Werkstoff aktive Fläche	EP
Werkstoff Dichtring	NBR 60-80
Werkstoff Stützring	PTFE
Befestigungslänge	32 mm
Befestigung Hochdruckschalter	M16x1
Druckfestigkeit	öldruckfest bis 350 bar
Größe Dichtring	11,0 x 1,5
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	40 Nm ±10%

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Ersatzteilenummer Dichtring	709137
Ersatzteilenummer Stützring	709136

Bemerkungen

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

Einbauhinweis 614804.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES 516-300-S156-S4-D
Bestellcode: BHS001Y

Induktiver Sensor
M16x73 mm
hochdruckfest

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

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

