

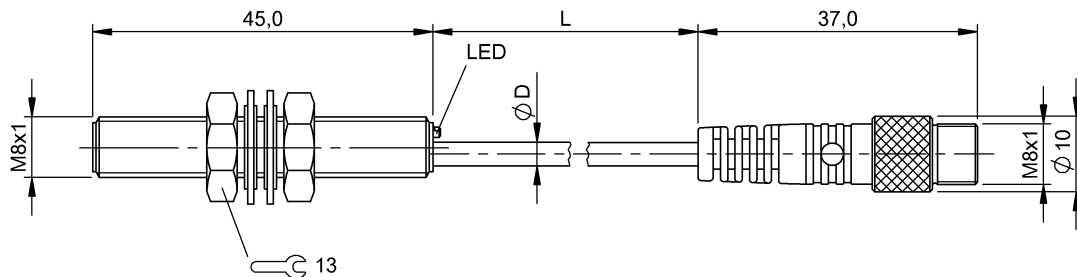
BES 516-324-EO-C-S49-00,3

Bestellcode: BES01AL

**Induktiver Sensor
M08x45 mm**

**DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 1,5 mm
bündig**

BALLUFF
sensors worldwide



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...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10%
Schaltfrequenz f max.	3000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	20 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	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	9 mA

Leerlaufstrom Io unbedämpft	3 mA
Reststrom Ir max.	20 µA
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,5 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Steckerart	M08x1-S49
Kabeldurchmesser D max.	3,1
Kabelkurzbezeichnung	LiFY11Y-O
Kabellänge	0,3 m
Werkstoff Gehäuse	Stahl nichtrostend
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Befestigungslänge	44 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	8 Nm

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

CE **cULus** LISTED IND. CONT. EQ. 81U2
for use in the secondary of
a class 2 source of supply



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

1 (2)
Druckdatum: 07.05.2013
Selektionsdatum: 07.05.2013

BES 516-324-EO-C-S49-00,3

Bestellcode: BES01AL

Induktiver Sensor
M08x45 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 1,5 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

