

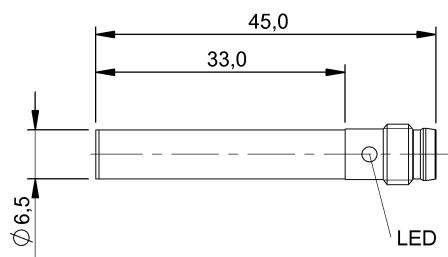
BES 516-371-G-E5-C-S49
Bestellcode: BES00ZU

Induktiver Sensor
D06,5x45 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 2 mm
bündig

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	2,00 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,60 mm
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.	1500 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	9 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	3 mA

Reststrom Ir max.	20 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,5 µF
Funktionsprinzip	induktiv

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	Stahl nichtrostend
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Befestigungslänge	32,3 mm
Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M08x1-S49
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.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 49-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +12 mm.

Bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 825357.



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: 19.06.2012
Selektionsdatum: 19.06.2012

BES 516-371-G-E5-C-S49
Bestellcode: BES00ZU

Induktiver Sensor
D06,5x45 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 2 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide

