

BES 516-3009-SA2-MO-C-05

Bestellcode: BES0341

**Induktiver Sensor
25x50x10 mm**

DC, Gleichspannung

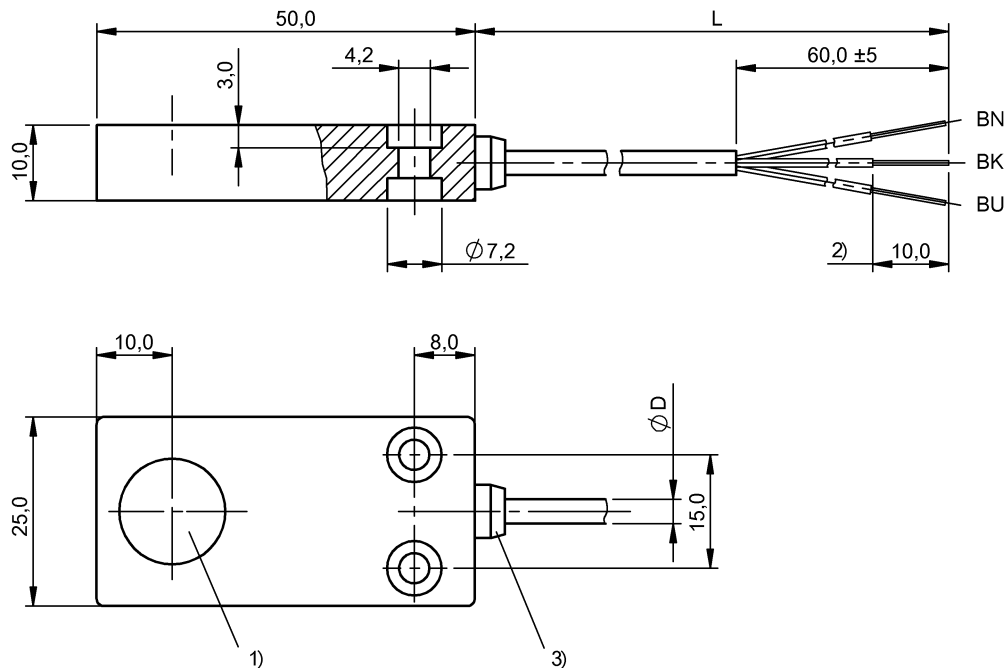
PNP/Öffner (NC)

Sn = 2,5 mm

bündig

BALLUFF

sensors worldwide



1) aktive Fläche, 2) verzinkt, 3) LED rot

Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	2
Realschaltabstand Sr	2,5 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.	1000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Betriebsspannungsanzeige	ja
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Spannungsfall statisch max.	1 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
Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,5 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	3,2
Kabelkurzbezeichnung	HK-S0-Li12Y11Y-HF
Kabellänge	5 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR
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.
Realschaltabstand Sr bei Aluminium [mm] 1,1 ± 10 %. Gesicherter Schaltabstand Sa bei Aluminium [mm] 0...0,9.

BES 516-3009-SA2-MO-C-05

Bestellcode: BES0341

Induktiver Sensor
25x50x10 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
Sn = 2,5 mm
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

