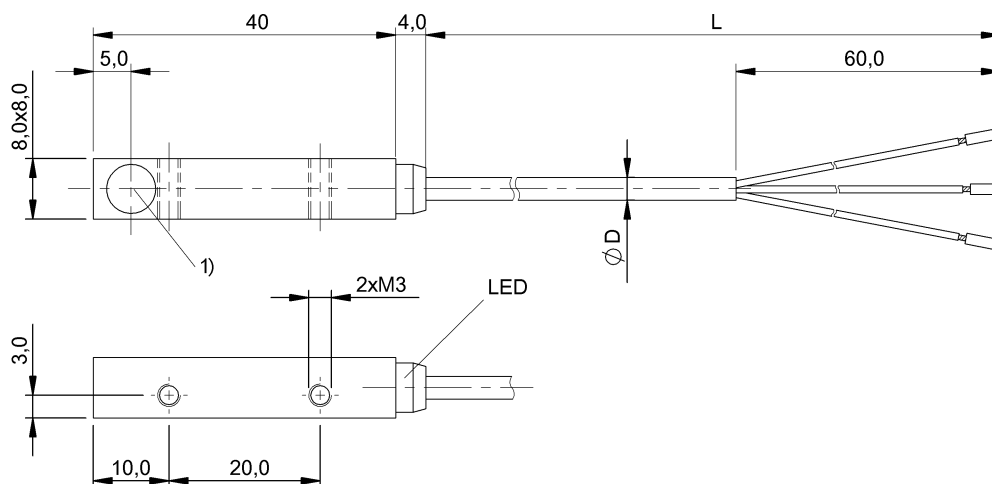


**BES Q08ZC-PSC20B-BV03**  
**Bestellcode: BES01U0**

**Induktiver Sensor**  
**8x40x8 mm**

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

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*



1) aktive Fläche

#### Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	1,6
Realschaltabstand Sr	2 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.	10 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
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.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	12 mA

Leerlaufstrom Io unbedämpft	4 mA
Reststrom Ir max.	80 µA
Kleinster 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
Kabelkurzbezeichnung	LiY-Y-O
Kabellänge	3 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Werkstoff Gehäuse	GD-ZnAl
Werkstoff aktive Fläche	POM
Werkstoff Kabelmantel	PVC
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.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

Internet : [www.balluff.com](http://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: 15.04.2013  
 Selektionsdatum: 15.04.2013

**BES Q08ZC-PSC20B-BV03**  
**Bestellcode: BES01U0**

Induktiver Sensor  
8x40x8 mm

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

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

