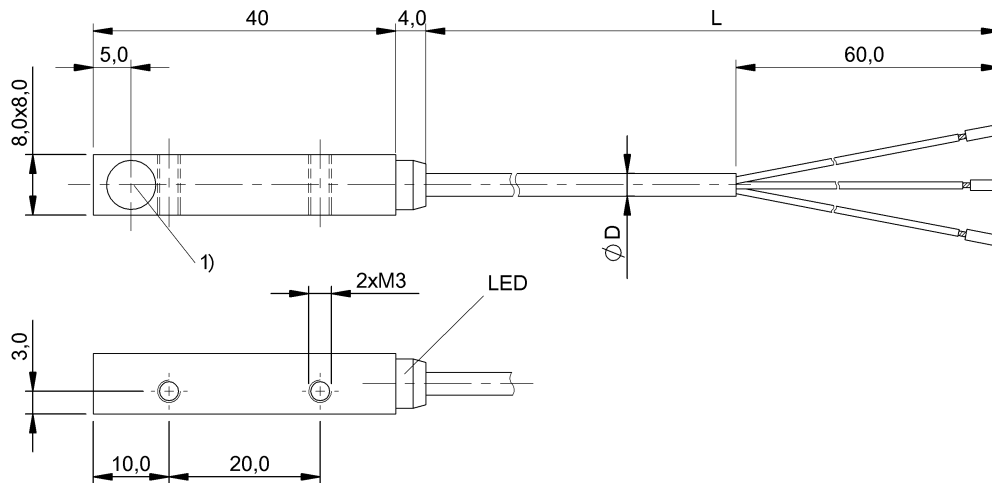


BES Q08ZC-POC20B-BV02
Bestellcode: BES01TA

Induktiver Sensor
8x40x8 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Öffner (NC)
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	4 mA

Leerlaufstrom Io unbedämpft	12 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	LiYY-O
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Werkstoff Gehäuse	GD-ZnAl
Werkstoff aktive Fläche	PBT
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
 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-POC20B-BV02
Bestellcode: BES01TA

Induktiver Sensor
8x40x8 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide

