

BES Q08MEC-PSC15B-EP02

Bestellcode: BES03TZ

8x20x8 mm

DC, Gleichspannung

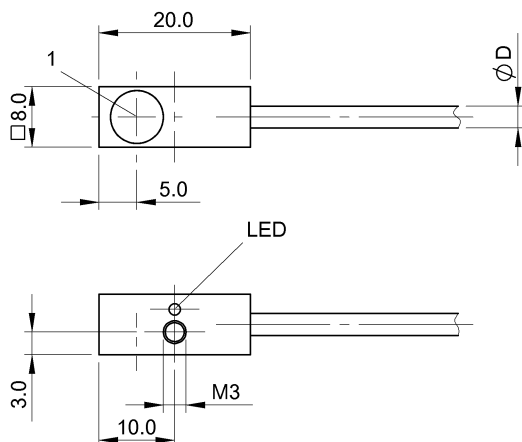
PNP/Schließer (NO)

Sn = 1,5 mm

bündig

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Realschaltabstand Sr	1,50 mm
Toleranz Sr	±10 %
Gesicherter Schaltabstand Sa	1,20 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.	3000 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	15 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)	10 %
Spannungsfall statisch max.	2,8 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	9 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	3 mA

Reststrom Ir max.	10 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	open emitter
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,3 µF

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Anschlussart	Kabel
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Kabeldurchmesser D max.	3,0 mm
Kabelkurzbezeichnung	Li9Y11Y
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
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: 19.06.2012
Selektionsdatum: 19.06.2012

BES Q08MEC-PSC15B-EP02
Bestellcode: BES03TZ
8x20x8 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide

