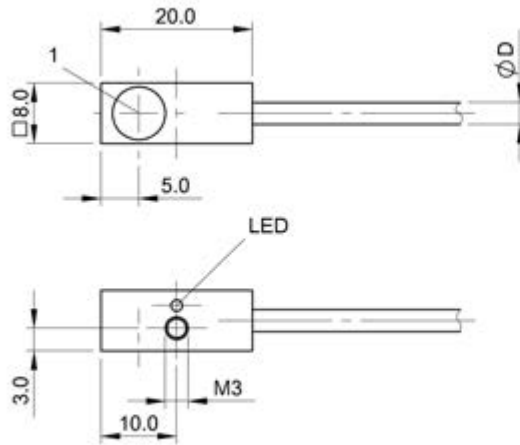


BES Q08MEC-PSC20B-EP02
Bestellcode: BES03U2

Induktiver Sensor
 8x20x8 mm
 kleine Bauform

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

BALLUFF
 sensors worldwide



1) aktive Fläche

Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	1,6
Realschaltabstand Sr	2,00 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.	15 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Spannungsfall statisch max.	2,8 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	9 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	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

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	3,0 mm
Kabelkurzbezeichnung	Li9Y11Y
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
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.



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 (1)
 Druckdatum: 28.10.2013
 Selektionsdatum: 28.10.2013