

- PNP
- Schließer (NO)
- 4.00 mm
- bündig
- Steckverbinder, M12x1-S04



IND. CONT. EQ
 81U2
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply
 Environmental - Type 1 Enclosure

Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität	cULus CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
Funktionsanzeige	ja
Schaltabstandskennzeichen	■
verpolungssicher	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Schutzklasse	II
Kurzschlusschutz	ja
Marke	GLOBAL

Elektrische Merkmale

Anschlussart	Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 VAC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Betriebsspannung UB max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. (bei Ue)	0.500 µF
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	6.0 mA

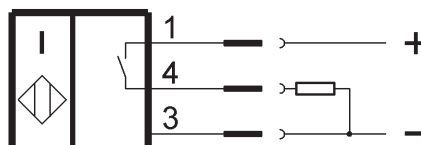
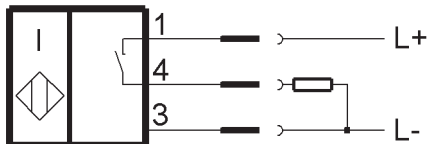
Leerlaufstrom Io unbed. max.	3.0 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	1000 Hz
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsfall statisch max.	3.0 V

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment	10 Nm
Befestigungslänge	49.5 mm
Bemessungsschaltabstand Sn [mm]	4.00 mm
Durchmesser d1	M12x1
Gesicherter Schaltabstand Sa	3.20 mm
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Realschaltabstand Sr	4.00 mm
Steckerart	M12x1-S04
Tiefe	65.0 mm
Umgebungstemperatur Ta max.	70 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	LCP
Werkstoff Gehäuse	CuZn

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.



Induktiver Sensor

BES M12MI-PSC40B-S04G

Bestellcode: BES0068

BALLUFF

sensors worldwide

