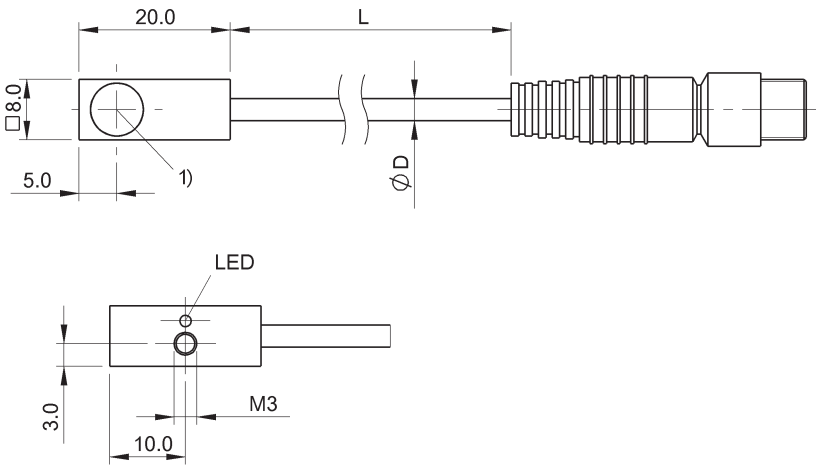
Induktiver Sensor

BES Q08MEC-PSC15B-EP00,3-GS49
Bestellcode: BES041C

BALLUFF
sensors worldwide



1) aktive Fläche

- **PNP**
- **Schließer (NO)**
- **1.50 mm**
- **bündig**
- **Kabel mit Steckverbinder, PUR, 0.30 m M08x1-S49**

LISTED IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität	cULus CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsanzeige	ja
verpolungssicher	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlussschutz	ja

Elektrische Merkmale

Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 VDC
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)	0.300 µF
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	9.0 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	3.0 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	3000 Hz
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsfall statisch max.	2.8 V

Mechanische Merkmale

Bemessungsschaltabstand Sn [mm]	1.50 mm
Breite (lange Seite)	20.0 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	1.20 mm
Höhe (kleine Seite)	8.0 mm
Kabeldurchmesser D max.	3.1 mm
Kabellänge	0.30 m
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Realschaltabstand Sr	1.50 mm
Steckerart	M08x1-S49
Tiefe	8.0 mm
Umgebungstemperatur Ta max.	70 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Gehäuse	Messing
Werkstoff Kabelmantel	PUR

Zusatztext
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

