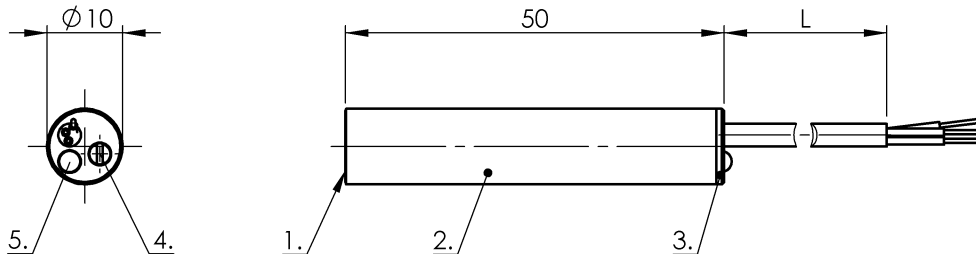


**BCS G10T4H-PSM40C-EP02**

Bestellcode: BCS002T

Kapazitiver Sensor  
Ø 10Kabel, 2m, PUR  
Arbeitsbereich 1...4 mm  
Ausgangssignal PNP, Schließer (NO)  
bündig**BALLUFF**  
sensors worldwide

1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Deckel, 4) Poti, 5) LED Funktionsanzeige

**Kenndaten**

Technologie	Standard
Kurzschlusschutz	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Betriebsspannung	12...35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	200 mA
Bem.-Isolationsspannung U <sub>i</sub>	75 V DC
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> bedämpft	10 mA
Spannungsfall statisch max.	0,8 V
Restwelligkeit max. (% von U <sub>e</sub> )	10 %
Schaltfrequenz f max.	100 Hz
Hysterese H max. (in % von S <sub>r</sub> )	15 %

**Mechanische Daten**

Bemessungsschaltabstand S <sub>n</sub>	4 mm
--	------

Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Temp.-Drift max. (% von S <sub>r</sub> )	20
Umgebungstemperatur	-30...70 °C
Werkstoff Gehäuse	1.4301
Werkstoff aktive Fläche	PTFE
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Deckel	POM
Wiederholg. R max. (% v. S <sub>r</sub> )	2 %

**Grunddaten**

Schutzart nach IEC 60529	IP65
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Gebrauchskategorie	DC 13

**Bemerkungen**

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

