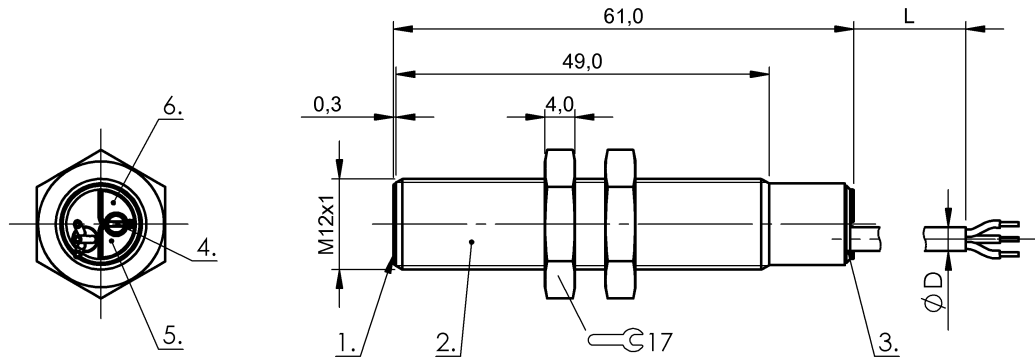


BCS M12B4I1-PSC40D-EP02
Bestellcode: BCS00R4

Kapazitiver Sensor
M12
Globalprox

Kabel, PUR
Arbeitsbereich 1...4 mm
Ausgangssignal PNP, Schließer (NO)
bündig

BALLUFF
sensors worldwide



1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Deckel, 4) Poti, 5) LED Betriebsspannung, 6) LED Funktionsanzeige

Kenndaten

Technologie	Standard
Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	nein

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Betriebsspannung	10...30 V DC
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 V DC
Leerlaufstrom Io bedämpft	16 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	13 mA
Reststrom Ir max.	10 µA
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Spannungsfall statisch max.	1,5 V
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz f max.	100 Hz
Hysterese H max. (in % von Sr)	15 %

Mechanische Daten

Bemessungsschaltabstand Sn	4 mm
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Temp.-Drift max. (% von Sr)	20 [-5...+55 °C]
Umgebungstemperatur	-25...85 °C
Werkstoff Gehäuse	1.4305
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Werkstoff Deckel	PA
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	2 %
Kabeldurchmesser D max.	3,4 mm
Anzugsdrehmoment	40 Nm

Grunddaten

Schutzart nach IEC 60529	IP67
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Gebrauchskategorie	DC 13

Bemerkungen

Lieferumfang	2 Muttern
--------------	-----------



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

