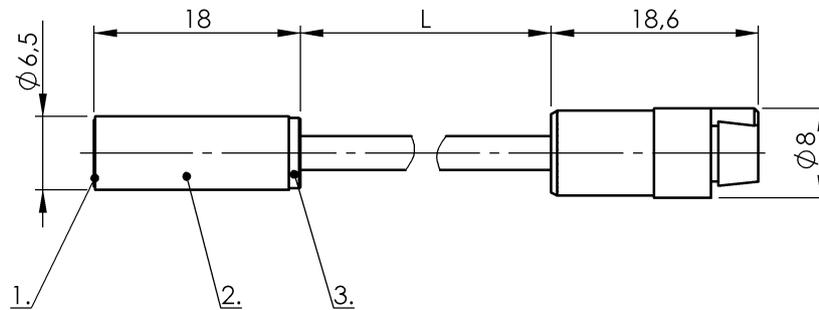


**BCS G06T4B-XXS15C-EP02-GZ01-002**  
**Bestellcode: BCS0012**

**Kapazitiver Sensor**  
**Ø 6,5**

**Kabel mit Steckverbinder, Sonderstecker, 2m, PUR**  
**Arbeitsbereich 0,1...1,5 mm**  
**bündig**

**BALLUFF**  
sensors worldwide



1) aktive Fläche, 2) Gehäuse, 3) Deckel

#### **Kenndaten**

Technologie Standard  
Besondere Eigenschaften kleine Bauform

#### **Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung DC, Gleichspannung  
Betriebsspannung 4...8 V DC  
Bem.-Isolationsspannung  $U_i$  75 V DC  
Restwelligkeit max. (% von  $U_e$ ) 10 %  
Schaltfrequenz  $f$  max. 100 Hz  
Hysterese  $H$  max. (in % von Sr) 10 %

#### **Mechanische Daten**

Bemessungsschaltabstand  $S_n$  1,5 mm  
Temp.-Drift max. (% von Sr) 20

Umgebungstemperatur -30...80 °C  
Werkstoff Gehäuse 1.4301  
Werkstoff aktive Fläche PTFE  
Werkstoff Kabelmantel PUR  
Werkstoff Deckel POM  
Wiederholg. R max. (% v. Sr) 2 %

#### **Grunddaten**

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

#### **Bemerkungen**

Benötigtes Zubehör, Sensorverstärker BAE SA-...



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

Internet : [www.balluff.com](http://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: 07.01.2013  
Selektionsdatum: 07.01.2013