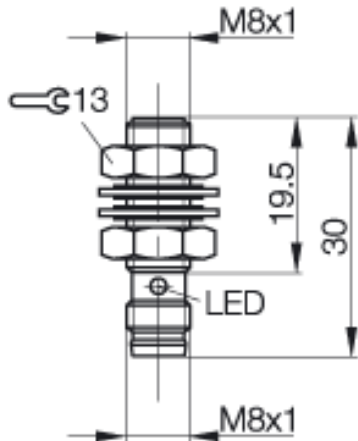


**Induktiver Näherungsschalter  
BES M08EC-POC15B-S49G  
M8x1 x 30  
Öffner  
Sn=1,5mm  
bündig einbaubar**



**Allgemeine Daten**

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	1,5mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...1,2mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤20ms

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	M8x1 x 30mm
Gehäusematerial	Stahl nichtrostend
Material der aktiven Fläche	PA 12
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
Anschlußart	Stecker S49
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

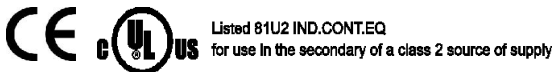
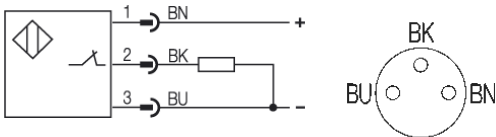
**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Öffner
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Netzfrequenz	DCHz
Schaltfrequenz	3000Hz
Leerlaufstrom	≤ 11/≤ 3mA
Reststrom	≤ 20µA
Spannungsabfall	≤ 2.5V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

**Bemerkungen**

Steckverbindervorschlag BKS-\_ 48/BKS-\_ 49  
Einbauhinweise 825357 beachten!

PX2003



Gebrauchskategorie DC 13  
Schutzklasse

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog  
Wenn nicht anders angegeben,  
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

**BALLUFF**  
sensors worldwide