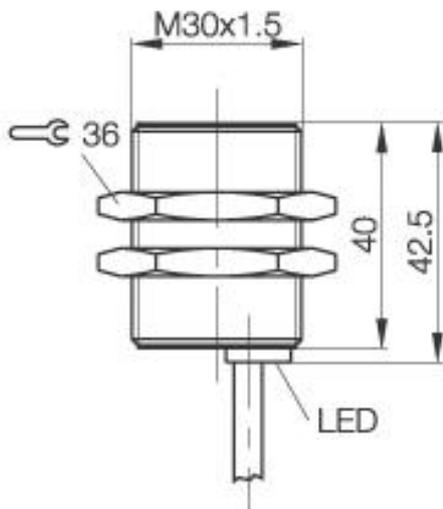


**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES M30MF-USC15B-BV03**  
**M30x1.5 x 42,5**  
**Schließer**  
**Sn=15mm**  
**bündig einbaubar**



**Allgemeine Daten**

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	15mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...12,2mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤50ms

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	M30x1.5 x 42,5mm
Gehäusematerial	CuZn, Ni-frei beschichtet
Material der aktiven Fläche	PA 12
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LifY-Y-11Y-O
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

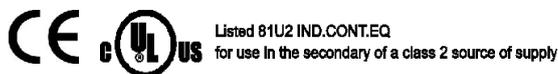
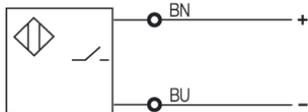
**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Verdrahtungsart	2-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	100mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	400Hz
kleinster Betriebsstrom	5mA
Reststrom	≤600µA
Spannungsabfall	≤ 5V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

**Bemerkungen**

Einbauhinweise 825357 beachten!

PX2076



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