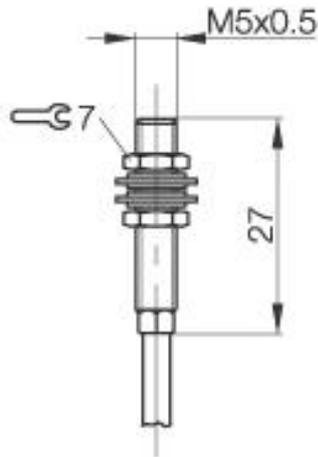


**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES M05ED-PSD05B-ES02-T01**  
**M5x0,5 x 27**  
**Schließer**  
**Sn=0,5mm**  
**bündig einbaubar**



**Allgemeine Daten**

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	0,5mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...0,4mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+120°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	=10ms

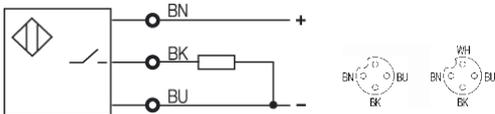
**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	M5x0,5 x 27mm
Gehäusematerial	Stahl nichtrostend
Material der aktiven Fläche	PA 6
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	Silikon-Kabel 3x0,15mm <sup>2</sup>
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	≤150mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	=10%
Netzfrequenz	DChz
Schaltfrequenz	1000Hz
kleinster Betriebsstrom	0mA
Leerlaufstrom	=10mA
Reststrom	= 50µA
Spannungsabfall	= 1V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

PX1651



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

