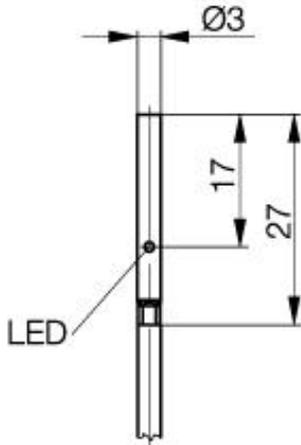


**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES 516-3046-G-E4-L-PU-02**  
**D3 x 27**  
**Schließer**  
**Sn=1mm**  
**bündig einbaubar**



**Allgemeine Daten**

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	1mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...0,8mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-10...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 10ms

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	D3 x 27mm
Gehäusematerial	Stahl nichtrostend
Material der aktiven Fläche	POM
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LifY-11Y-O
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

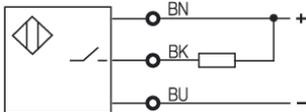
**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	NPN
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	100mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 10%
Schaltfrequenz	5000Hz
kleinster Betriebsstrom	0mA
Leerlaufstrom	≤ 12/≤ 9mA
Reststrom	≤ 50µA
Spannungsabfall	≤ 1,5/-V
Kurzschlußschutz	nein
Verpolschutz	ja

**Bemerkungen**

Einbauhinweise 825357 beachten!

PX1477



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

