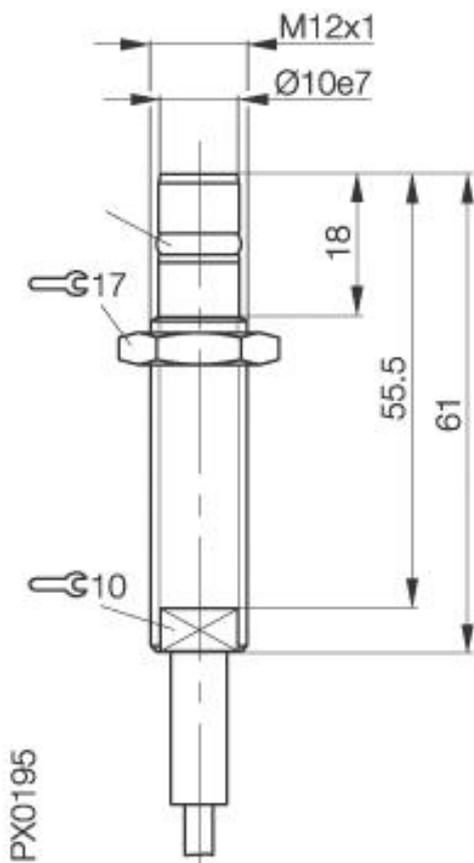


**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES 516-300-S 135-D-PU-05**  
**M12x1 x 61**  
**Schließer**  
**Sn=1,5mm**  
**bündig einbaubar**  
**öldruckfest bis 500 bar**



**Allgemeine Daten**

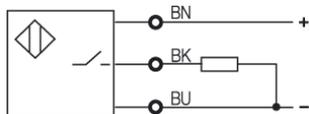
Einbauart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	1,5mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...1.2mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Umgebungstemperatur	-25...+80°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 10ms
Besondere Eigenschaften	öldruckfest bis 500 bar

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	M12x1 x 61mm
Gehäusematerial	1.4104
Material der aktiven Fläche	EP (Duroplast)
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
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	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	1000Hz
Leerlaufstrom	≤ 10/≤ 1mA
Reststrom	≤ 10µA
Spannungsabfall	≤ 1.5/-V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie  
 Schutzklasse

DC 13

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