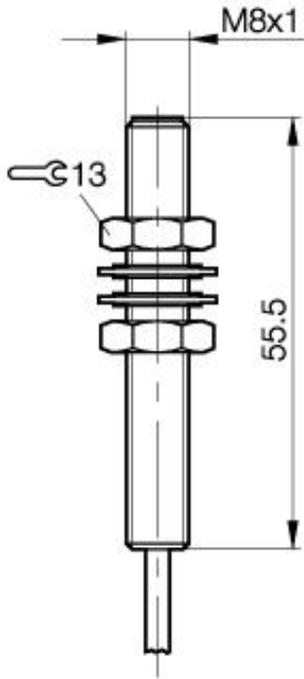


**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES 516-324-SA 8-02**  
**M8x1 x 55.5**  
**Schließer**  
**Sn=1mm**  
**bündig einbaubar**  
**temperaturfest**



PX0035

**Allgemeine Daten**

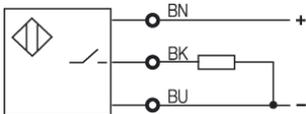
Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	1mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...0.8mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Umgebungstemperatur	-25...+100°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 10ms
Besondere Eigenschaften	temperaturfest

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	M8x1 x 55.5mm
Gehäusematerial	1.4304
Material der aktiven Fläche	PBTP
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LIYY-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	2000Hz
Leerlaufstrom	≤ 20/≤ 12mA
Reststrom	≤ 80µA
Spannungsabfall	≤ 1.5/-V
Kurzschlußschutz	nein
Verpolschutz	ja



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

