

## Induktiver Näherungsschalter

**BES 516-120-SA2**

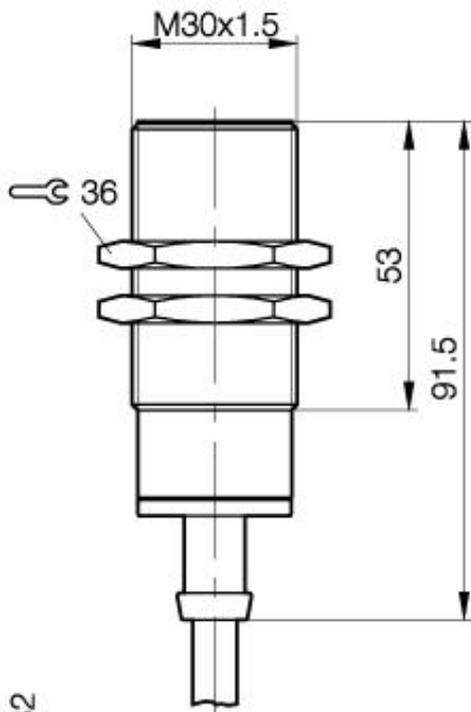
**M30x1.5 x 87**

**Schließer-Öffner**

**Sn=10mm**

**bündig einbaubar**

**temperaturfest**



PX0832

### Allgemeine Daten

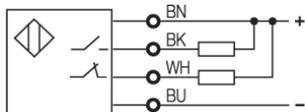
Einbauart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	10mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...8.0mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+120°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 10ms
Besondere Eigenschaften	temperaturfest

### Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	M30x1.5 x 87mm
Gehäusematerial	CuZn vernickelt
Material der aktiven Fläche	PBTP
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	SIHF
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

### Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	4-Draht
Schaltfunktion	Schließer-Öffner
Ausgangsschaltung	NPN
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	400mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	300Hz
Leerlaufstrom	≤ 20/≤ 20mA
Reststrom	≤ 80µA
Spannungsabfall	≤ 1.5/-V
Kurzschlußschutz	nein
Verpolschutz	ja



CE

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