

## Induktiver Näherungsschalter

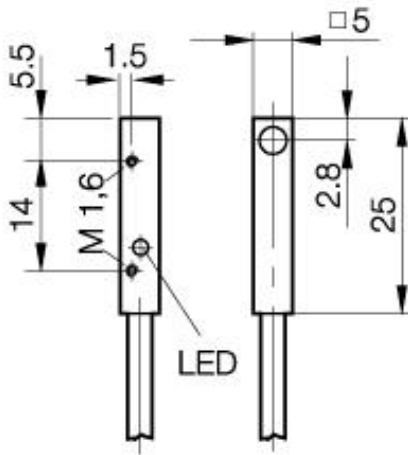
BES 516-3042-I02-C-PU-02

5 x 5 x 25

Öffner

Sn=0,8mm

bündig einbaubar



### Allgemeine Daten

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	0,8mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...0.65mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 10ms

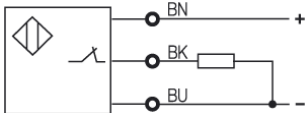
### Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	5 x 5 x 25mm
Gehäusematerial	Aluminium
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	Öffner
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	150mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 10%
Schaltfrequenz	1000Hz
kleinster Betriebsstrom	1.0mA
Leerlaufstrom	≤ 1.5/≤ 10mA
Reststrom	≤ 50µA
Spannungsabfall	≤ 1.0/-V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

PX0712



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