

FX03B72

# Induktiver Näherungsschalter BES IKU-031.28-S4 35 x 35 x 300 Schließer-Öffner Sn=30mm nicht bündig einbaubar

## Allgemeine Daten

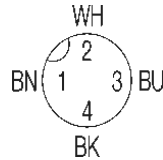
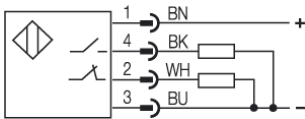
Einbautart in Stahl	nicht bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	30mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...24.0mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	-ms

## Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	35 x 35 x 300mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Material der aktiven Fläche	Kunststoff
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Stecker S4
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	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	12...24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	50Hz
kleinster Betriebsstrom	1.0mA
Leerlaufstrom	≤ 10/≤ 10mA
Reststrom	-µA
Spannungsabfall	≤ 2.0/-V
Kurzschlußschutz	nein
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