

## Induktiver Näherungsschalter

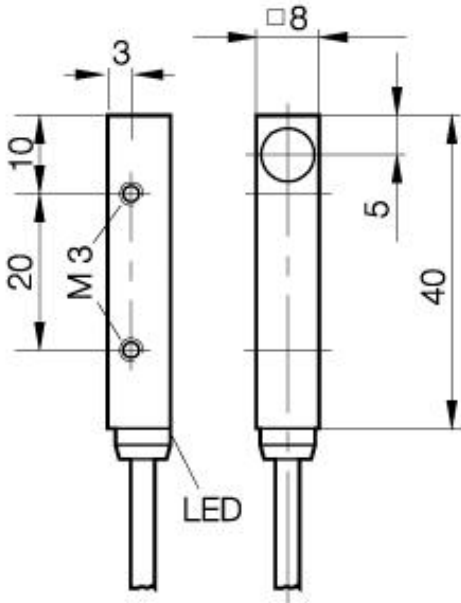
**BES Q08ZC-NOC20B-BV02**

**8 x 8 x 40**

**Öffner**

**Sn=2mm**

**bündig einbaubar**



PX0669

### Allgemeine Daten

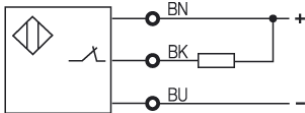
|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Einbauart in Stahl              | bündig einbaubar   |
| Nennschaltabstand $S_n$         | 2mm                |
| gesicherter Schaltabstand $S_a$ | 0...1.6mm          |
| Wiederholgenauigkeit            | $\leq 5\%$         |
| Hysterese                       | $\leq 15\%$        |
| Anzeige Schaltelement ein       | Ja                 |
| Umgebungstemperatur             | -25...+70°C        |
| Verschmutzungsgrad              | 3                  |
| Bereitschaftsverzug             | $\leq 10\text{ms}$ |

### Mechanische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Abmessung BxHxT oder DxT                                       | 8 x 8 x 40mm |
| Gehäusematerial  | Gd Zn Al     |
| Material der aktiven Fläche                                    | PA 12        |
| Schutzart nach IEC 60529                                       | IP65         |
| 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          | NPN                        |
| Bemessungsbetriebsspannung | 24 DCV                     |
| Bemessungsbetriebsstrom    | 200mA                      |
| Betriebsspannung           | 10...30 DCV                |
| Restwelligkeit             | $\leq 10\%$                |
| Schaltfrequenz             | 1000Hz                     |
| Leerlaufstrom              | $\leq 12/\leq 20\text{mA}$ |
| Reststrom                  | $\leq 80\mu\text{A}$       |
| Spannungsabfall            | $\leq 2.5\text{-V}$        |
| Kurzschlußschutz           | ja                         |
| 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