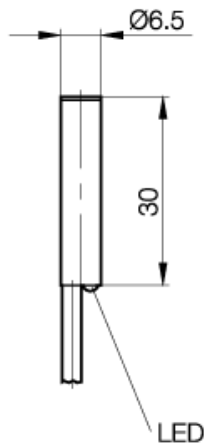


BES 516-3021-G-E4-C-PU-05  
BES00KT

PNP  
Öffner (NC)  
bündig einbaubar, Sn = 2 mm ■■

**BALLUFF**  
sensors worldwide



PX2023

#### Elektrische Daten

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Anschluss                     | Kabel              |
| Elektrische Ausführung        | DC, Gleichspannung |
| Spannungsfall statisch max.   | 2,5 V              |
| Bereitschaftsverzug max. (tv) | 20 ms              |
| Schaltfunktion                | Öffner (NC)        |
| Schaltfrequenz (f)            | 1500 Hz            |
| Bemessungsbetriebsstrom (Ie)  | 200 mA             |
| Leerlaufstrom bedämpft        | 3 mA               |
| Leerlaufstrom unbedämpft      | 9 mA               |
| Reststrom max. (Ir)           | 20 µA              |
| Betriebsspannung max. DC (UB) | 30 V               |
| Betriebsspannung min. DC (UB) | 10 V               |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 24 DC V            |
| Gebrauchskategorie            | DC 13              |
| Hysteresis max. (H)           | 15 %               |
| Restwelligkeit max. von Ue    | = 15 %             |
| Schaltausgang                 | PNP                |

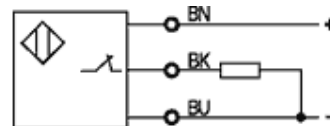
#### Mechanische Daten

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Anzahl der Leiter              | 3-Draht            |
| Gesicherter Schaltabstand (Sa) | 0...1,6 mm         |
| Kabelkurzbezeichnung           | LIFY-11Y-O         |
| Mechanische Einbaubedingung    | bündig einbaubar   |
| Werkstoff, Gehäuse             | Stahl nichtrostend |
| Wiederholgenauigkeit (R)       | 5 %                |
| Nennschaltabstand (sn)         | 2 mm               |
| Durchmesser                    | 6,5 mm             |
| Verschmutzungsgrad             | 3                  |
| Werkstoff der aktiven Fläche   | PA 12              |
| Umgebungstemperatur max.       | +70 °C             |
| Umgebungstemperatur min.       | -25 °C             |

#### Allgemeine Daten

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Verpolungssicher | ja                          |
| Schutzart IP     | IP68 nach BWN Pr 20         |
| Zulassung        | CE,c_ul_us                  |
| Funktionsanzeige | ja                          |
| Kurzschlußschutz | ja                          |
| Zusatztext 2     | Siehe Einbauhinweise 825357 |

#### Anschlussbild



**www.balluff.com**

Balluff Europe: +49 7158 173 -0  
Balluff USA: 1-800-54 3-83 90  
Balluff Asia: +86 21-50 64 41 31

Online Productinformation  
2010-05-17