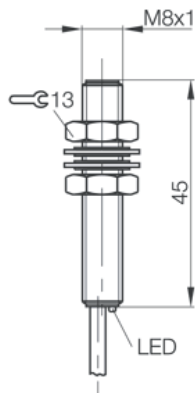


BES 516-324-EO-C-PU-03  
BES01AF

PNP  
Schließer (NO)  
bündig einbaubar, Sn = 1,5 mm

**BALLUFF**  
sensors worldwide



PX2010

#### Elektrische Daten

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Schaltfrequenz (f)            | 3000 Hz            |
| Spannungsfall statisch max.   | 2 V                |
| Anschluss                     | Kabel              |
| Elektrische Ausführung        | DC, Gleichspannung |
| Restwelligkeit max. von Ue    | = 15 %             |
| Schaltausgang                 | PNP                |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 24 DC V            |
| Gebrauchskategorie            | DC 13              |
| Hysterese max. (H)            | 15 %               |
| Schaltfunktion                | Schließer (NO)     |
| Bemessungsbetriebsstrom (Ie)  | 200 mA             |
| Bereitschaftsverzug max. (tv) | 20 ms              |
| Leerlaufstrom bedämpft        | 9 mA               |
| Leerlaufstrom unbedämpft      | 3 mA               |
| Reststrom max. (Ir)           | 20 µA              |
| Betriebsspannung max. DC (UB) | 30 V               |
| Betriebsspannung min. DC (UB) | 10 V               |

#### Mechanische Daten

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Nennschaltabstand (sn)         | 1,5 mm             |
| Verschmutzungsgrad             | 3                  |
| Werkstoff der aktiven Fläche   | PA 12              |
| Anzahl der Leiter              | 3-Draht            |
| Anzugsdrehmoment               | 5 Nm               |
| Gesicherter Schaltabstand (Sa) | 0...1,2 mm         |
| Kabelkurzbezeichnung           | LifY-Y-11Y-O       |
| Mechanische Einbaubedingung    | bündig einbaubar   |
| Werkstoff, Gehäuse             | Stahl nichtrostend |
| Wiederholgenauigkeit (R)       | 5 %                |
| Durchmesser                    | M8x1 mm            |
| Umgebungstemperatur max.       | +70 °C             |
| Umgebungstemperatur min.       | -25 °C             |

#### Allgemeine Daten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funktionsanzeige | ja                  |
| Kurzschlußschutz | ja                  |
| Schutzart IP     | IP68 nach BWN Pr 20 |
| Schutzklasse     | 2                   |
| Zulassung        | CE,c_ul_us          |
| Verpolungssicher | ja                  |

#### Anschlussbild

