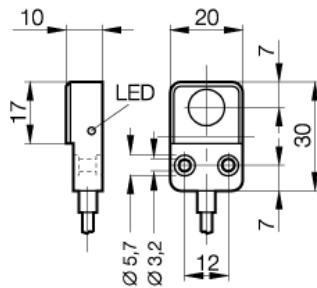


BES 516-300-S279  
BES033J

PNP  
Schließer (NO)  
bündig einbaubar, Sn = 2 mm

**BALLUFF**  
sensors worldwide



PX0239

#### Elektrische Daten

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom (Ie)  | 50 mA              |
| Leerlaufstrom bedämpft        | = 25 mA            |
| Reststrom max. (Ir)           | 80 µA              |
| Betriebsspannung max. DC (UB) | 30 V               |
| Betriebsspannung min. DC (UB) | 10 V               |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 24 DC V            |
| Gebrauchskategorie            | DC 13              |
| Hysterese max. (H)            | 15 %               |
| Restwelligkeit max. von Ue    | = 15 %             |
| Schaltausgang                 | PNP                |
| Bereitschaftsverzug max. (tv) | 10 ms              |
| Schaltfrequenz (f)            | 1500 Hz            |
| Spannungsfall statisch max.   | 0,5 V              |
| Anschluss                     | Kabel              |
| Elektrische Ausführung        | DC, Gleichspannung |
| Schaltfunktion                | Schließer (NO)     |

#### Mechanische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur max.       | +70 °C           |
| Umgebungstemperatur min.       | -25 °C           |
| Nennschaltabstand (sn)         | 2 mm             |
| Verschmutzungsgrad             | 3                |
| Werkstoff der aktiven Fläche   | PBTP             |
| Anzahl der Leiter              | 3-Draht          |
| Gesicherter Schaltabstand (Sa) | 0...1,6 mm       |
| Kabelkurzbezeichnung           | LiYY-O           |
| Mechanische Einbaubedingung    | bündig einbaubar |
| Werkstoff, Gehäuse             | Gd Al Si 12      |
| Wiederholgenauigkeit (R)       | 10 %             |

#### Allgemeine Daten

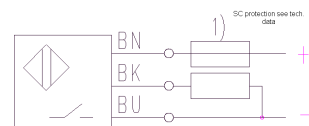
##### Zusatztext 1

Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤2 A (flink). Die Sicherung muss in der Laststromleitung liegen. Die Sicherung darf nicht in die Ausgangsleitung gelegt werden.

Verpolungssicher  
Funktionsanzeige  
Kurzschlußschutz  
Schutzart IP  
Zulassung

ja  
ja  
nein  
IP65  
CE

#### 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  
2010-02-11