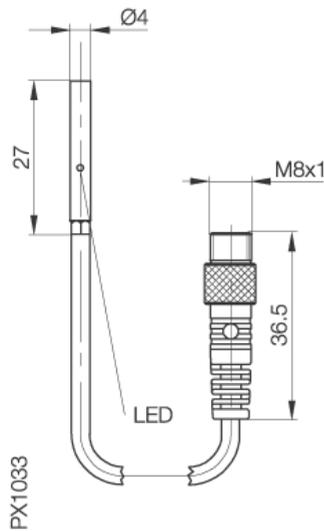


BES 516-3007-E4-C-S49-00,3  
BES00J3

PNP  
Schließer (NO)  
bündig einbaubar, Sn = 0,8 mm

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Anschluss	Kabel mit Steckverbinder M8
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Bereitschaftsverzug max. (tv)	1 ms
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Gebrauchskategorie	DC 13
Hysterese max. (H)	15 %
Leerlaufstrom bedämpft	= 12 mA
Leerlaufstrom unbedämpft	12 mA
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Restwelligkeit max. von Ue	= 10 %
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	3000 Hz
Spannungsfall statisch max.	3 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V

#### Mechanische Daten

Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	POM
Werkstoff, Gehäuse	Stahl nichtrostend
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Anzahl der Leiter	3-Draht
Nennschaltabstand (sn)	0,8 mm
Durchmesser	4 mm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...0,65 mm
Kabelkurzbezeichnung	LIFY-11Y-O

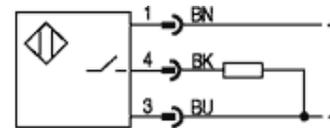
#### Allgemeine Daten

Funktionsanzeige	ja
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP67
Verpolungssicher	ja
Zulassung	CE,c_ul_us

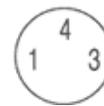
#### Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist Sensor wieder funktionsfähig.

#### Anschlussbild



#### Steckerbild



[www.balluff.com](http://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  
2009-03-16