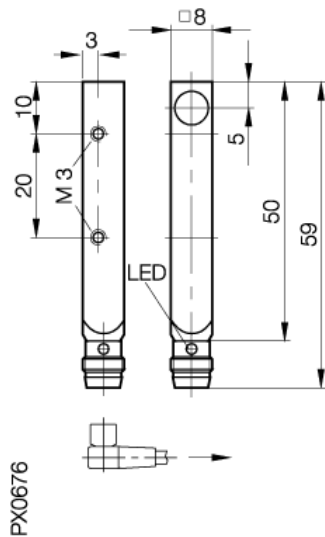


BES 516-300-S166-S49  
BES0180

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

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	200 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Restwelligkeit max. von Ue	= 15 %
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Anschluss	Stecker S49 (M8)
Bereitschaftsverzug max. (tv)	10 ms
Leerlaufstrom bedämpft	12 mA
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	5000 Hz
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom unbedämpft	4 mA
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V
Hysterese max. (H)	15 %
Schaltausgang	PNP

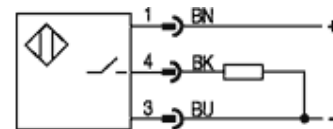
#### Mechanische Daten

Werkstoff, Gehäuse	Gd Zn Al
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Nennschaltabstand (sn)	1,5 mm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...1,2 mm
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Anzahl der Leiter	3-Draht
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	POM

#### Allgemeine Daten

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

#### 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