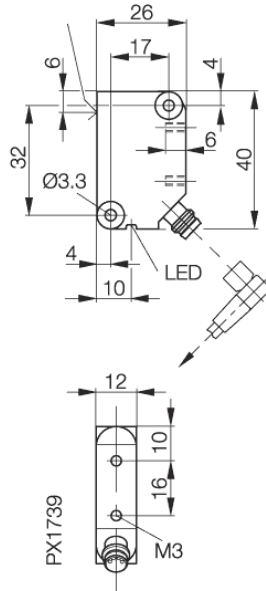


BES R05KB-PSC20B-S49A  
BES01Z7

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

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Gebrauchskategorie	DC 13
Reststrom max. (I <sub>r</sub> )	80 µA
Restwelligkeit max. von U <sub>e</sub>	15 %
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> )	200 mA
Leerlaufstrom bedämpft	9 mA
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	400 Hz
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Bereitschaftsverzug max. (t <sub>v</sub> )	10 ms
Hysterese max. (H)	15 %
Schaltausgang	PNP
Betriebsspannung max. DC (U <sub>B</sub> )	30 V
Betriebsspannung min. DC (U <sub>B</sub> )	10 V
Anschluss	Stecker S49 (M8)
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Spannungsfall statisch max.	2,5 V

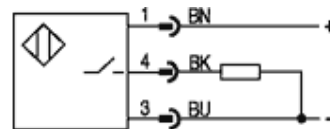
#### Mechanische Daten

Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Verschmutzungsgrad	3
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Gesicherter Schaltabstand (S <sub>a</sub> )	0...1,6 mm
Nennschaltabstand (s <sub>n</sub> )	2 mm
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Anzahl der Leiter	3-Draht
Anzugsdrehmoment	0.25 Nm
Werkstoff der aktiven Fläche	PA
Werkstoff, Gehäuse	PA

#### Allgemeine Daten

Schutzart IP	IP67
Zulassung	CE,c_ul_us
Funktionsanzeige	ja
Kurzschlußschutz	ja
Verpolungssicher	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  
2009-09-07