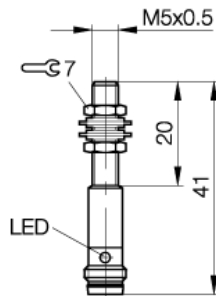


BES 516-3005-E5-C-S49  
BES00H2

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

**BALLUFF**  
sensors worldwide



PX0708a

#### Elektrische Daten

Anschluss	Stecker S49 (M8)
Bereitschaftsverzug max. (tv)	25 ms
Leerlaufstrom bedämpft	= 10 mA
Schaltfrequenz (f)	3000 Hz
Hysterese max. (H)	15 %
Schaltausgang	PNP
Betriebsspannung min. DC (UB)	6 V
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Restwelligkeit max. von Ue	= 10 %
Spannungsfall statisch max.	3 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Schaltfunktion	Schließer (NO)

#### Mechanische Daten

Werkstoff, Gehäuse	Stahl nichtrostend
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Anzugsdrehmoment	1 Nm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...0,65 mm
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Nennschaltabstand (sn)	0,8 mm
Durchmesser	M5x0.5 mm
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Anzahl der Leiter	3-Draht
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	POM

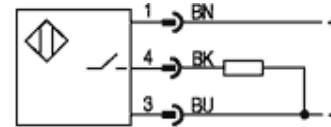
#### Allgemeine Daten

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

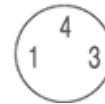
#### Zusatztext

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