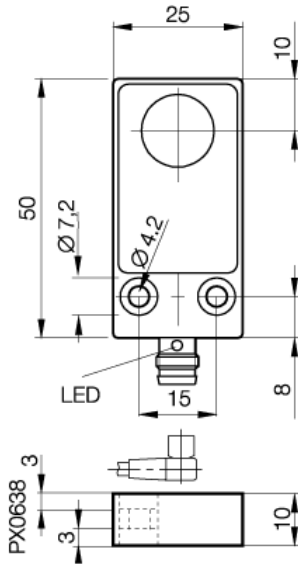


BES 516-347-MO-C-S 49  
BES01FR

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

**BALLUFF**  
sensors worldwide



#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	200 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Schaltausgang	PNP
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V
Bereitschaftsverzug max. (tv)	10 ms
Hysterese max. (H)	15 %
Restwelligkeit max. von Ue	= 15 %
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Reststrom max. (Ir)	80 µA
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Anschluss	Stecker S49 (M8)
Leerlaufstrom bedämpft	= 25 mA
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	500 Hz

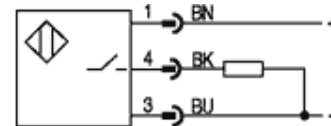
#### Mechanische Daten

Nennschaltabstand (sn)	5 mm
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Werkstoff, Gehäuse	Gd Al Si 12
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...4,0 mm
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Anzahl der Leiter	3-Draht
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	PBTP

#### Allgemeine Daten

Schutzart IP	IP65
Funktionsanzeige	ja
Marke	M0
Zulassung	CE
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  
2009-03-16