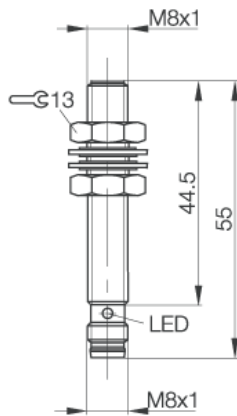


BES 516-343-S49-C
BES01F5

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

BALLUFF
sensors worldwide



PX2012

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	200 mA
Gebrauchskategorie	DC 13
Restwelligkeit max. von Ue	= 15 %
Anschluss	Stecker S49 (M8)
Leerlaufstrom bedämpft	= 11 mA
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Schaltfrequenz (f)	3000 Hz
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 DC V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom unbedämpft	3 mA
Reststrom max. (Ir)	20 µA
Spannungsfall statisch max.	1,5 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Bereitschaftsverzug max. (tv)	20 ms
Hysterese max. (H)	15 %
Schaltausgang	NPN
Betriebsspannung min. DC (UB)	10 V

Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	3-Draht
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %
Werkstoff, Gehäuse	Stahl nichtrostend
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...1,2 mm
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Nennschaltabstand (sn)	1,5 mm
Durchmesser	M8x1 mm
Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	PA 12

Allgemeine Daten

Schutzart IP	IP68 nach BWN Pr 20
Schutzklasse	2
Kurzschlußschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Zulassung	CE,c_ul_us
Funktionsanzeige	ja

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist Sensor wieder funktionsfähig.

Anschlussbild



Steckerbild



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