

Induktiver Näherungsschalter

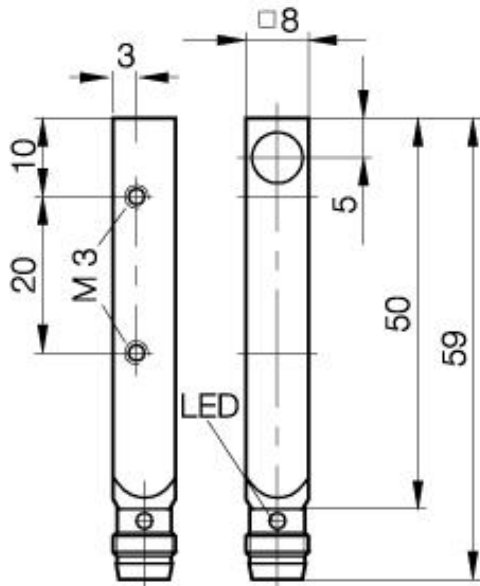
BES 516-300-S 170-S 49

8 x 8 x 59

Schließer

$S_n=1,5\text{mm}$

bündig einbaubar



PX0676



Allgemeine Daten

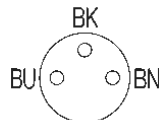
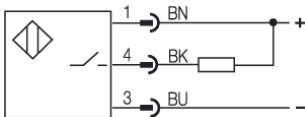
Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand S_n	1,5mm
gesicherter Schaltabstand S_a	0...1.2mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq 5\%$
Hysterese	$\leq 15\%$
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	$\leq 10\text{ms}$

Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	8 x 8 x 59mm
Gehäusematerial	Gd Zn Al
Material der aktiven Fläche	PA 12
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Stecker S49
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	NPN
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	$\leq 15\%$
Schaltfrequenz	1000Hz
Leerlaufstrom	$\leq 20/\leq 10\text{mA}$
Reststrom	$\leq 80\mu\text{A}$
Spannungsabfall	$\leq 2,5\text{-V}$
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja



Gebrauchskategorie
Schutzklasse

DC 13

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog
Wenn nicht anders angegeben,
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
D-73765 Neuhausen a.d.F.
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

BALLUFF
sensors worldwide