

Induktiver Näherungsschalter

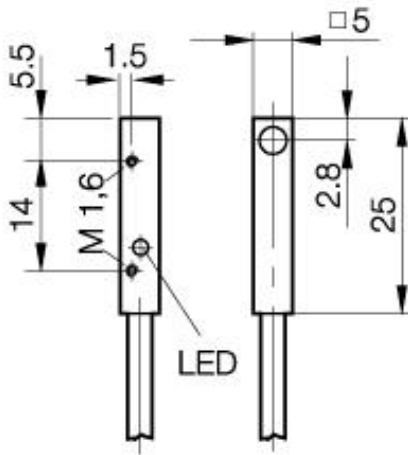
BES 516-3040-I02-C-S 49

5 x 5 x 25

Schließer

$S_n=0,8\text{mm}$

bündig einbaubar



Allgemeine Daten

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand S_n	0,8mm
gesicherter Schaltabstand S_a	0...0.65mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq 5\%$
Hysterese	$\leq 15\%$
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	$\leq 10\text{ms}$

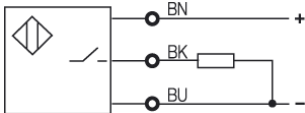
Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	5 x 5 x 25mm
Gehäusematerial	Aluminium
Material der aktiven Fläche	POM
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LifY-11Y-O
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	150mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	$\leq 10\%$
Schaltfrequenz	1000Hz
kleinster Betriebsstrom	1.0mA
Leerlaufstrom	$\leq 10/\leq 1.5\text{mA}$
Reststrom	$\leq 50\mu\text{A}$
Spannungsabfall	$\leq 1.0/-\text{V}$
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

PX0712



CE

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