

**Induktiver Näherungsschalter**  
**BES 516-378-G-E5-C-S49**  
**M8x1 x 45**  
**Öffner**  
**Sn=2mm**  
**bündig einbaubar**

**Allgemeine Daten**

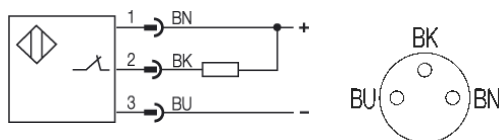
Einbautart	Einbaubar in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	2mm	
gesicherter Schaltabstand Sa	0...1.6mm	
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%	
Hysterese	≤ 15%	
Anzeige Schaltelement	ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C	
Verschmutzungsgrad	3	
Bereitschaftsverzug	≤ 20ms	

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	M8x1 x 45mm
Gehäusematerial	Stahl nichtrostend
Material der aktiven Fläche	PA 12
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
Anschlußart	Stecker S49
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

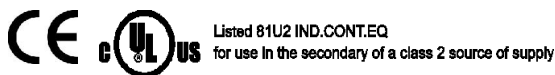
**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Öffner
Ausgangsschaltung	NPN
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	1500Hz
Leerlaufstrom	≤ 3/≤ 11mA
Reststrom	≤ 20µA
Spannungsabfall	≤ 2.5/-V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja



**Bemerkungen**

Einbauhinweise 825357 beachten!



Gebrauchskategorie DC 13  
 Schutzklasse II

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

