

Induktiver Näherungsschalter
BHS B249V-PSD25-S04-003
M12x1 x 56
Schließer
Sn=2,5mm
bündig einbaubar
druckfest bis 500 bar

Allgemeine Daten

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	2,5mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...2mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Umgebungstemperatur	-25...+90°C
Besondere Eigenschaften	druckfest bis 500 bar

Mechanische Daten

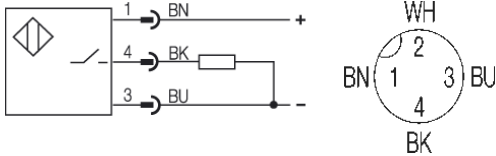
Abmessung BxHxT oder DxT	M12x1 x 56mm
Gehäusematerial	Edelstahl rostfrei
Material der aktiven Fläche	Keramik
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
Anschlußart	Stecker S4 (M12)
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	400Hz
Leerlaufstrom	≤ 8mA
Reststrom	≤ 10µA
Spannungsabfall	≤ 2.5V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

Bemerkungen

Ie bei 120° = 100mA



Gebrauchskategorie DC 13
 Schutzklasse

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

