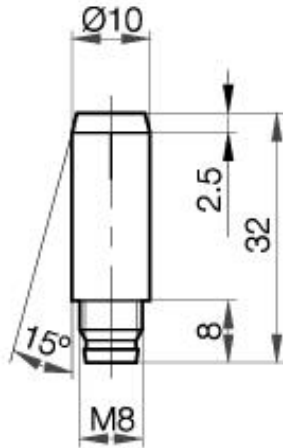


# Magnetfeldempfindl. Näherungsschalter BMF 10E-PS-D-2-SA1-S49 D10 x 32 Kurzschluschutz



PX0672

## Allgemeine Daten

Bemessungsschaltfeldstrke Hn	1,2kA/m
gesicherte Schaltfeldstärke Ha	2kA/m
Wiederholgenauigkeit R	1% v. Hn
Hysterese	45% v. Hn
Umgebungstemperatur Betrieb	-25...+70°C°C
Temp.Drift des Einschaltpkt.	0,3%/°C v. Hn

## Mechanische Daten

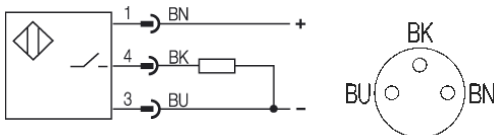
Abmessung BxHxT oder DxT	D10 x 32mm
Gehäusematerial	Stahl 1.4571
Material der aktiven Flache	Stahl 1.4571
Schutzart nach IEC 60529	IP67IP
Anschluart	Stecker S49

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schlieer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung Ub	10...30V DCV
Restwelligkeit	≤15% v. Ub
Netzfrequenz	DCHz
Leerlaufstrom	≤ 30mA
Reststrom Ir	≤ 80μA
max. Betriebsstrom Ia	200mA
Spannungsabfall Ud	≤ 3,1/-V
Einschaltverzug	0,05ms
Ausschaltverzug	0,05ms
Kurzschluschutz	ja
Verpolschutz	ja

## Bemerkungen

Gegen sämtliche Vetauschungsmglichkeiten geschtzt.  
Wenn berlast beseitigt, ist Sensor wieder funktionsfähig.  
Der Schaltabstand ist abhängig von verwendeten Magneten.



Datenblattnummer:

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

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

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

**BALLUFF**  
sensors worldwide