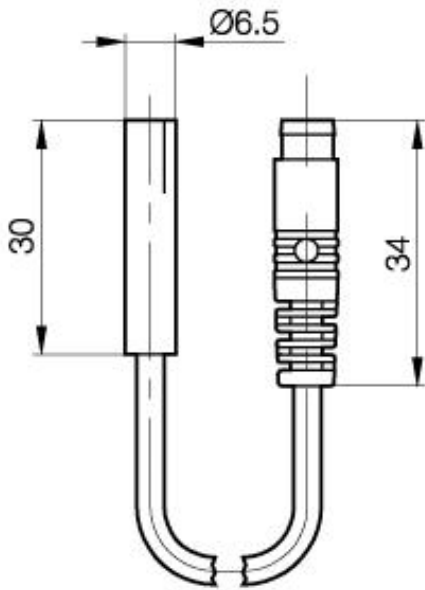


**Magnetfeldempfind. Näherungsschalter**  
**BMF 07M-PS-D-2-S49-00,3**  
**D6,5 x 30**  
**Kurzschlußschutz**



PX0332

**Allgemeine Daten**

Bemessungsschaltfeldstärke $H_n$	1,2kA/m
gesicherte Schaltfeldstärke $H_a$	2kA/m
Wiederholgenauigkeit R	1% v. $H_n$
Hysterese	45% v. $H_n$
Anzeige Schaltelement ein	nein
Umgebungstemperatur Betrieb	-25...+70°C
Temp.Drift des Einschaltpkt.	0,3%/°C v. $H_n$

**Mechanische Daten**

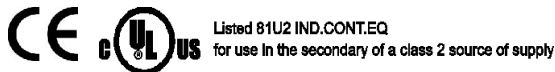
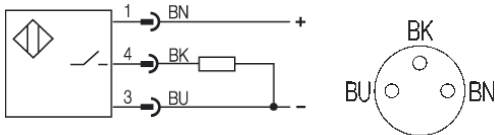
Abmessung BxHxT oder DxT	D6,5 x 30mm
Gehäusematerial	CuZn vernickelt
Material der aktiven Fläche	PBTP
Schutzart nach IEC 60529	IP67IP
Anschlußart	Kabel mit Steckverbinder S49

**Elektrische Daten**

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung $U_b$	10...30V DCV
Restwelligkeit	≤15% v. $U_b$
Netzfrequenz	DCHz
Leerlaufstrom	≤ 30mA
Reststrom $I_r$	≤ 80µA
max. Betriebsstrom $I_a$	200mA
Spannungsabfall $U_d$	≤ 3.1/-V
Einschaltverzögerung	0,05ms
Ausschaltverzögerung	0,05ms
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

**Bemerkungen**

Gegen sämtliche Vetausgangsmöglichkeiten geschützt,  
 Wenn Überlast beseitigt, ist Sensor wieder funktionsfähig.  
 Der Schaltabstand ist abhängig von verwendeten Magneten.  
 Schaltabstände von > 20mm können erreicht werden.



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