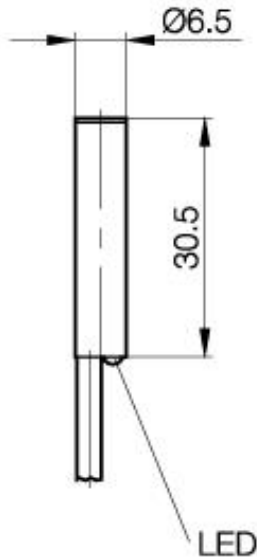
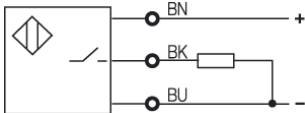


**Magnetfeldempfindl. Nherungsschalter**  
**BMF 07M-PS-C-2-KPU-03**  
**D6,5 x 30,5**  
**Kurzschluschutz**



PX0076



**Allgemeine Daten**

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

**Mechanische Daten**

Abmessung BxHxT oder DxT	D6,5 x 30,5mm
Gehäusematerial	CuZn vernickelt
Material der aktiven Fläche	PBTP
Schutzart nach IEC 60529	IP67IP
Anschluart	Kabel
Kabelart	LifY-Y-11Y-O, 3x0,14mm²

**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oglichkeiten geschützt.  
 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