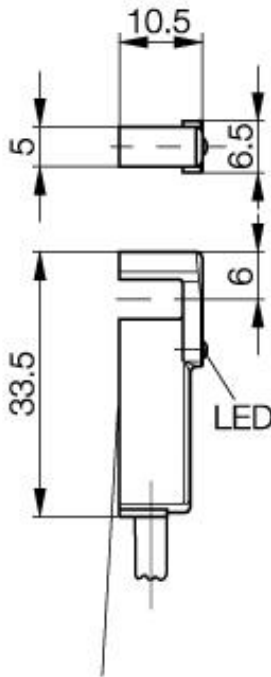
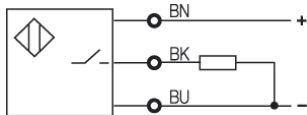


Magnetfeldempfind. Näherungsschalter
BMF 305K-PS-C-2-PU-05
33,5x10,5x6,5
Kurzschlußschutz



PX1241



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	ja
Umgebungstemperatur Betrieb	-25...+70°C
Temp.Drift des Einschaltpkt.	0,3%/°C v. H_n

Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	33,5x10,5x6,5mm
Gehäusematerial	LCP
Material der aktiven Fläche	PU
Schutzart nach IEC 60529	IP67IP
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LifY-Y-11Y-O

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200 (150/70°C)mA
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
Einschaltverzug	0,05ms
Ausschaltverzug	0,05ms
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

Bemerkungen

Gegen sämtliche Vetauschungsmöglichkeiten geschützt,
 Wenn Überlast beseitigt, ist Sensor wieder funktionsfähig.
 Der Schaltabstand ist abhängig von verwendeten Magneten.
 IVW: Schärfegrad 2 nur mit externer Schutzschaltung.



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