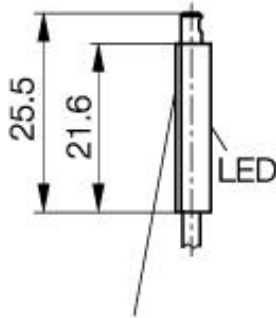
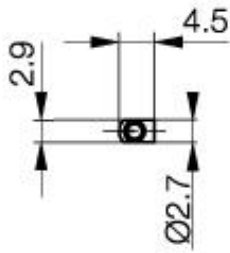
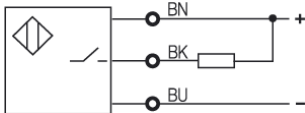


Magnetfeldempfind. Näherungsschalter BMF 303K-NS-C-2-PU-03 25,5x4,5x2,9 Kurzschlußschutz



PX1527



Allgemeine Daten

Bemessungsschaltfeldstärke 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
Temp.Drift des Einschaltpkt.	0,3%/°C v. Hn

Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	25,5x4,5x2,9mm
Gehäusematerial	LCP
Schutzart nach IEC 60529	IP67IP
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LifY-Y-11Y-O

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	NPN
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	100mA
Betriebsspannung Ub	10...30V DCV
Restwelligkeit	≤15% v. Ub
Netzfrequenz	DCHz
Leerlaufstrom	≤ 12mA
Reststrom Ir	≤ 80µA
max. Betriebsstrom Ia	100mA
Spannungsabfall Ud	≤2V
Einschaltverzögerung	0,05ms
Ausschaltverzögerung	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.
IWW: Schärfegrad 2 nur mit externer Schutzschaltung.



Listed 81U2 IND.CONT.EQ
for use in the secondary of a class 2 source of supply

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