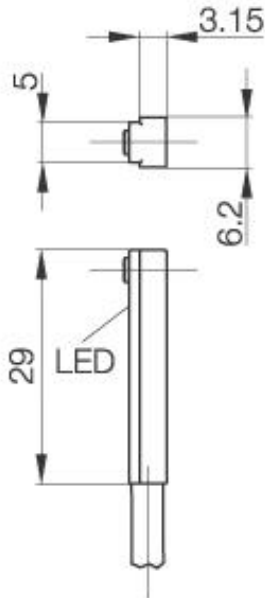


Magnetfeldempfind. Näherungsschalter
BMF 307K-NS-C-2-PU-05
29x6,2x4,4
Kurzschlußschutz



PX1612

Allgemeine Daten

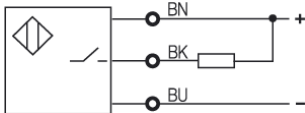
Bemessungsschaltfeldstärke Hn	1,2kA/m
gesicherte Schaltfeldstärke Ha	2kA/m
Wiederholgenauigkeit R	1% v. Hn
Hysterese	45% v. Hn
Anzeige Schaltelement ein	ja
Umgebungstemperatur Betrieb	-25...+70°C°C
Temp.Drift des Einschaltpkt.	0,3%/°C v. Hn

Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	29x6,2x4,4mm
Anzugsdrehmoment	10Ncm
Gehäusematerial	LCP
Material der aktiven Fläche	LCP
Schutzart nach IEC 60529	IP67IP
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LifY-11Y-0

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	NPN
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung Ub	10...30V DCV
Restwelligkeit	≤15% v. Ub
Netzfrequenz	DCHz
Leerlaufstrom	=15/=10mA
Reststrom Ir	80µA
max. Betriebsstrom Ia	200mA
Spannungsabfall Ud	=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.



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