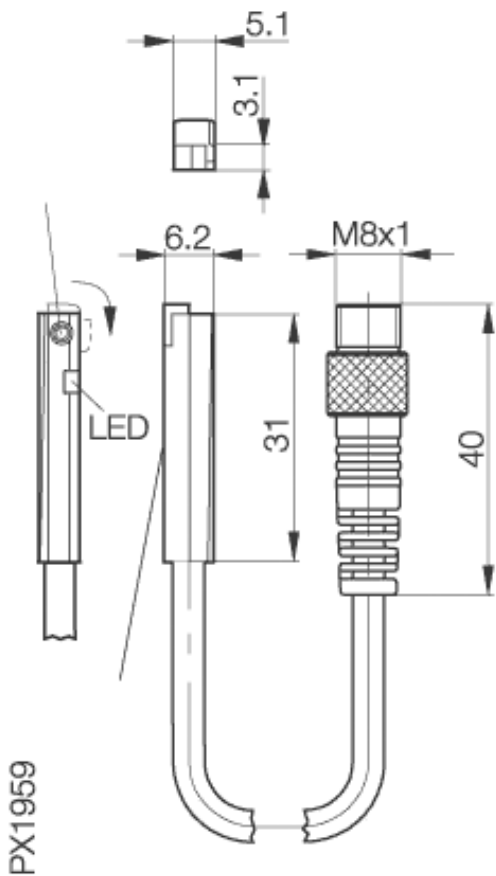


Magnetfeldempfindl. Näherungsschalter
BMF 315K-NO-C-2-SA2-S49-00,2
5,5 x 31 x 6,2
Kurzschlußschutz



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

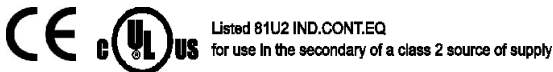
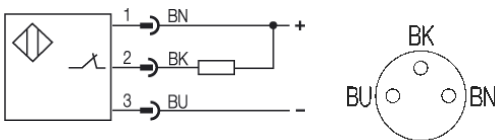
Abmessung BxHxT oder DxT	5,5 x 31 x 6,2mm
Gehäusematerial	PA 66
Material der aktiven Fläche	PA 66
Schutzart nach IEC 60529	IP67IP
Anschlußart	Kabel mit Steckverbinder S49
Kabelart	LifY-11Y-0, 3x0,14mm ²

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Öffner
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
Spannungsabfall Ud	≤ 3.1/-V
Einschaltverzögerung	0,05ms
Ausschaltverzögerung	0,05ms
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

Bemerkungen

Wenn Überlast beseitigt, ist Sensor wieder funktionsfähig.



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